

L-PCM06A / 581263 Deckeneinbaulautsprecher



Der L-PCM06A ist ein kostengünstiger Deckeneinbaulautsprecher mit hervorragender Audioleistung und ästhetisch ansprechendem Gehäuse. Der Breitbandlautsprecher zeichnet sich durch einen hohen Schalldruckpegel und einen breiten Frequenzbereich aus. Es ist für den Einsatz in Sprach- und Musikbeschallungsanlagen vorgesehen, bei denen eine hohe Klangqualität und weitreichende Einsatzmöglichkeiten im Außenbereich erwünscht sind.

In den L-PCM06A ist ein 6-W-Doppelkonus-Lautsprecher integriert. Auf der Rückseite befindet sich ein 100-V-Anpassungstransformator. Das runde Frontgitter aus Metall ist gut in die Front eingepasst. Der Lautsprecher ist CE- und RoHS-konform.

Technische Daten

Elektrische Daten

Max. Leistung	9 W
Nennleistung	6 W
Anzapfung	6 W / 3 W / 1,5 W
SPD 6 W/1 W, 4 kHz, 1 m	98 dB / 92 dB
Frequenzgang (-10 dB)	150 Hz ~ 20 kHz
Abstrahlwinkel (1 kHz / -6 dB)	120 °
Nenneingangsspannung	100 V / 70 V
Nennimpedanz	1,7 kΩ / 3,3 kΩ / 6,7 kΩ
Anschaltung	Klemmleisten aus Kunststoff

Mechanische Daten

Maße	Ø 180 x 55 mm
Aussparungsgröße	Ø 155 mm
Gewicht	0,71 kg
Farbe	Weiß RAL9003
Lautsprechergröße	127 mm (5")
Deckenstärke	5 mm ~ 18 mm

Umgebung

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

- Klare Stereo-Audioleistung mit Doppelkonus-Lautsprechern
- Konus mit Dichtung für eine längere Betriebsdauer
- Robuster Presssitz des Metallgitters
- Höhere Empfindlichkeit
- Einfache Leistungseinstellung
- Ausgezeichnete Crashleistung und Rostbeständigkeit
- Unterputz-System für schnelle und einfache Installation
- CE-konform

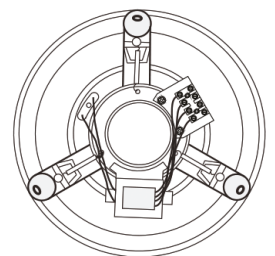
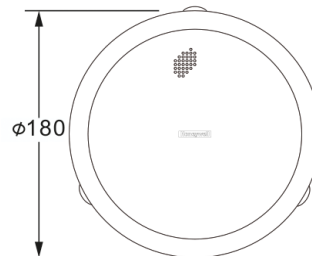
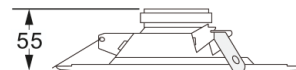
Installations-/Konfigurationshinweise

Montage

Die Baugruppe lässt sich schnell in die Aussparung in der Decke einsetzen. Ein separater Montagering, der durch drei integrierte, federbelastete Deckenbefestigungsklammern gesichert ist (für Decken und Wandplatten von 9 bis 25 mm Stärke), hält ihn an seinem Platz. Die Klammern sind mit einem Schutzgummi versehen, um eine Beschädigung von weichem Deckenmaterial zu vermeiden.

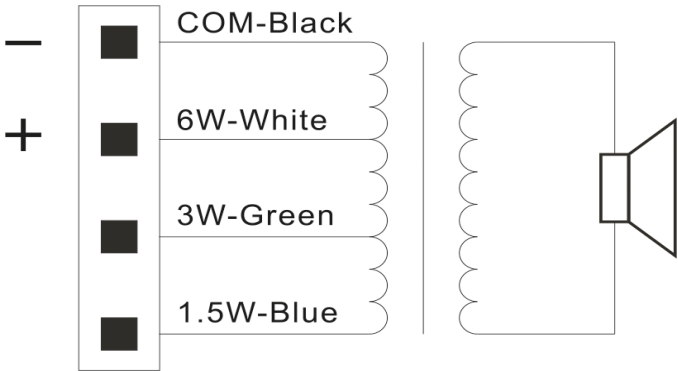
Leistungseinstellung

Das Gerät verfügt über eine 3-Wege-Klemmleiste mit Schraubverbindungen, die für eine durchschleifende Verdrahtung geeignet sind. Der Anpassungstransformator weist drei primäre Anzapfungen zur Wahl zwischen voller, halber und viertel Nennleistung aus.

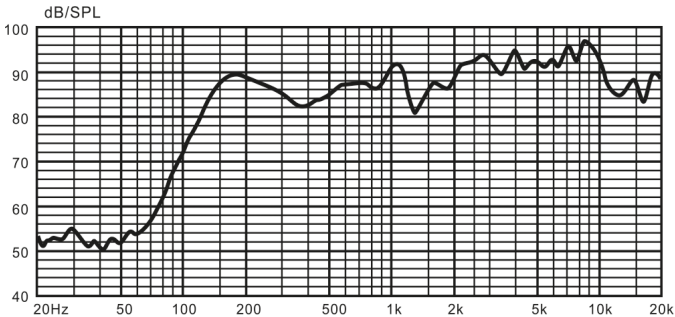


Abmessungen in mm

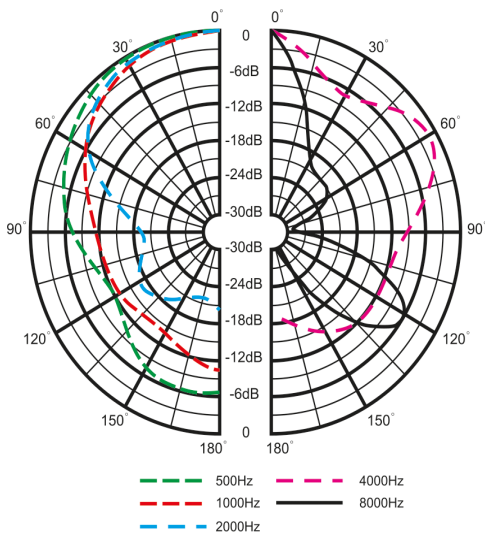
Schaltplan



Frequenzgang

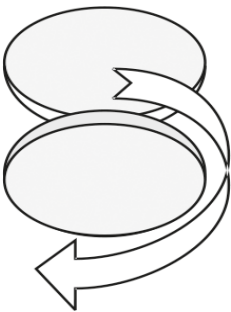


Polardiagramm

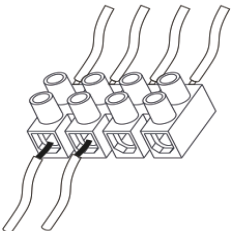


Installationsanleitung

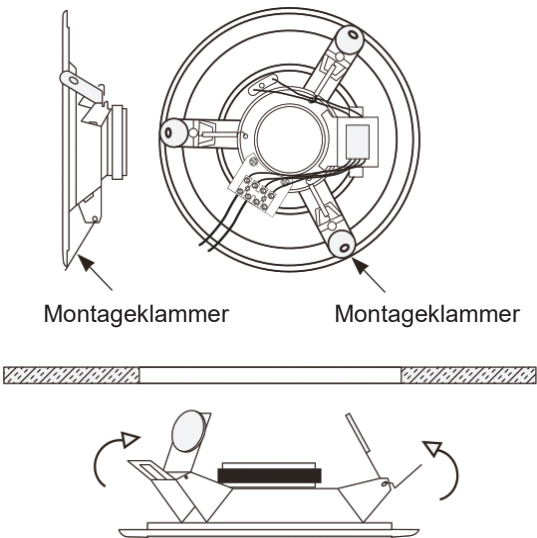
1. Eine Aussparung mit $\varnothing 155$ mm in der Decke ausschneiden.



2. Das Kabel an die Klemmleisten anschließen.



3. Die am Lautsprecher angebrachten Montageklammern anheben.



4. Den Lautsprecher vorsichtig in die Aussparung einsetzen.



L-PCM06A / 581263
Ceiling Loudspeaker



L-PCM06A is a cost-competitive ceiling loudspeaker which has an excellent audio performance and aesthetic appealing enclosure. This full range loudspeaker features a high sound pressure level and a wide frequency response range. It is intended for use in verbal and music public address system where high-quality sound and wide exterior compatibility are desired.

L-PCM06A has a built-in 6 W dual-cone speaker and a 100 V matching transformer mounted on the back. The round metal front grille is well fitted in the front. The loudspeaker is CE and RoHS compliant.

Technical Specifications

Electrical

Max. power	9 W
Rated power	6 W
Power tapping	6 W / 3 W / 1.5 W
SPL 6 W/1 W 4k Hz, 1 m	98 dB / 92 dB
Frequency response (-10 dB)	150 Hz ~20k Hz
Dispersion angle (1k Hz/ -6 dB)	120°
Rated input voltage	100 V / 70 V
Rated impedance	1.7 kΩ / 3.3 kΩ / 6.7 kΩ
Connection	Plastic terminal blocks

Mechanical

Dimensions	Ø 180 x 55 mm
Hole cut-out size	Ø 155 mm
Weight	0.71 kg
Colour	White RAL9003
Speaker size	127 mm (5")
Ceiling thickness	5 mm ~18mm

Environmental

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

- Clear and stereo audio performance with dual-cone speakers
- Cone with gasket designed for longer operation life
- Sturdy press fit metal grille appearance
- Higher sensitivity
- Simple power setting
- Excellent crash and rust resistant performance
- Flush-mounting system for fast and easy installation
- CE compliant

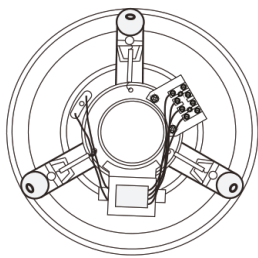
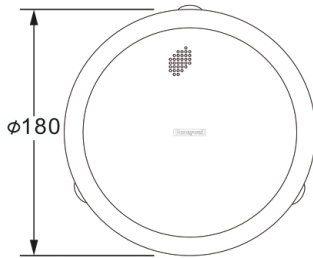
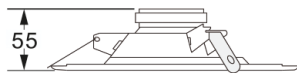
Installation/Configuration Notes

Mounting

The assembly is quickly installed into a hole in the ceiling cavity. A separate mounting ring, secured by three integral spring-loaded ceiling locking clamps (for ceilings and wall boards from 9 to 25 mm thick) holds it in place. The clamps are provided with protective rubbers to avoid damaging soft ceiling material.

Power setting

The unit has a three-way terminal block with screw connections suitable for loop-through wiring. Three primary taps are provided on the matching transformer to allow selection of nominal full-power, half-power, quarter-power.

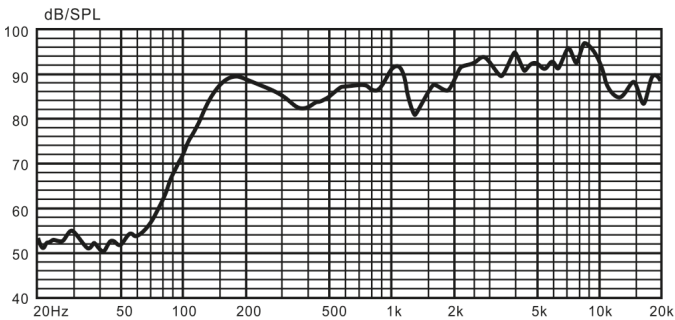


Dimensions in mm

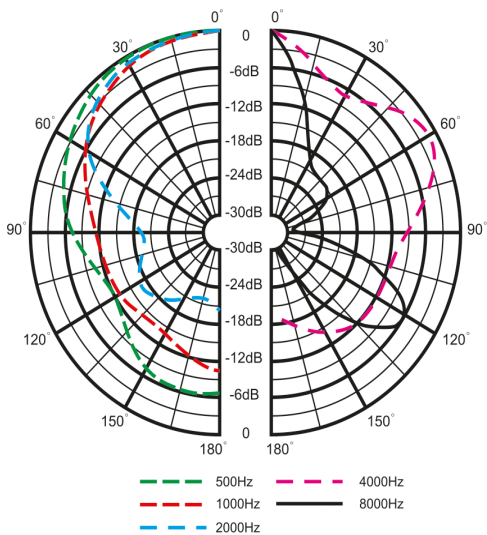
Circuit Diagram



Frequency Response

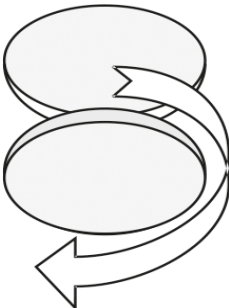


Polar Diagram

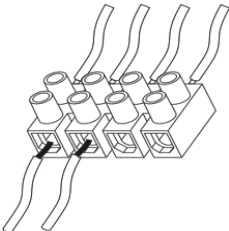


Installation Instructions

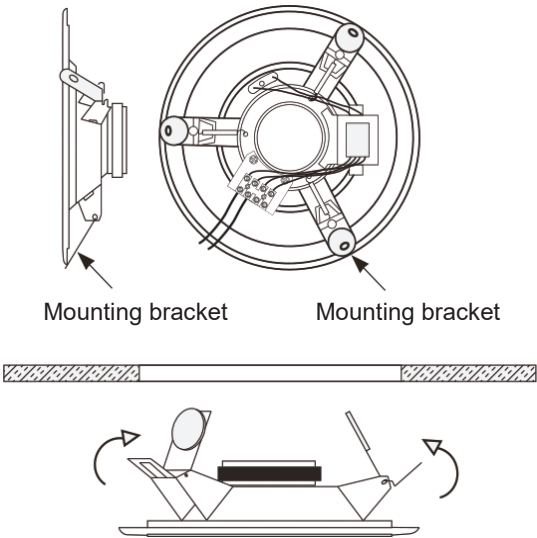
5. Cut out a hole in the ceiling measuring 155mm diameter.



6. Connect cable to the plastic terminal blocks.



7. Lift connected loudspeaker mounting bracket.



8. Carefully push the loudspeaker into the cut hole.

