

CM-6

Artikelnummer: 1008157

Der SI SERIES CM-6 ist ein hochwertiger Koaxial-Deckenlautsprecher mit 6,5" Polypropylen-Tief-/Mittelton-Lautsprecher und 1"-Aluminium-Kalottenhoctöner. Ausgestattet mit hochwertigen und leistungsfähigen Komponenten, integrierten Schallführungen und der von der SI SERIES bekannten, kompromisslosen Klangqualität.

Seine dezente, anpassbare Optik mit magnetisch befestigtem weißen oder schwarzen Frontgitter machen ihn zur optimalen Ergänzung des SI SERIES Werkzeugkastens. Ein speziell entwickeltes, mehrfach versteiftes Rückkammergehäuse aus Stahl garantiert völlige Resonanzfreiheit. Ein von vorne bedienbarer 100/70 V-Übertrager mit Überbrückungsmöglichkeit sowie detaillierte Entzerrungsmöglichkeit per DSP stellen höchstmögliche Klangqualität sicher.

Der CM-6 spielt seine Stärken überall dort aus, wo Musik und Sprache nicht ausschließlich im Hintergrund stattfinden soll. Wie beispielsweise in der Gastronomie, in Hotels, Konferenzräumen, im Einzelhandel, in Gemeinde- und Vereinshäuser sowie Ausstellungen und Galerien. Zur Unterstützung im Tieftonbereich bieten sich Subwoofer-Modelle wie etwa SI SERIES S210 V oder FINEO FO 5112 (F) an.

Neben der hochqualitativen Musik- und Sprachbeschallung bieten die SI SERIES CM-6 zusätzlich die Möglichkeit, als Teil eines ENS (elektroakustisches Notfallsystem) nach DIN EN 50849 bzw. VDE 0828 eingesetzt zu werden. Für die Planungsunterstützung anspruchsvoller Projekte stehen Simulationsdaten im GLL-Format für EASE (4.4/5) und EASE EVAC (2) zur Verfügung.

Mit optional erhältlichen C-Ringen und Lastverteilerbrücken können die SI SERIES CM-6 auch in begrenzt tragfähigen Deckenabhängsystemen installiert werden.

Eigenschaften:

- Koaxial-Deckenlautsprecher mit 6,5" Polypropylen-Tief-/Mittelton-Lautsprecher und 1"-Aluminium-Kalottenhoctöner
- Hohe Klangqualität durch passive Frequenzweiche und detaillierte DSP-Entzerrung
- Schwarzes und weißes Frontgitter mit magnetischer Befestigung im Lieferumfang
- Homogener Klang im Einsatz mit anderen HK Audio Installations-Serien wie VORTIS (2), FINEO und zur Kombination mit weiteren Lautsprechern der SI SERIES
- Resonanzarmes Rückkammergehäuse aus Stahl stellt Resonanzfreiheit sicher
- Werkzeuglos zugänglicher Leistungswahlschalter zur Umschaltung zwischen Low-Z (8 Ohm) oder High-Z (100/70 V) und den jeweiligen Leistungsabgriffen des integrierten Übertragers
- Zwei verschiedene Abdeckplatten zur Kabelführung mit gewölbtem Auslass oder PG-Verschraubung im Lieferumfang enthalten
- Elektrischer Anschluss mit zwei 2-pol-Euroblock-Steckern
- Max. Klemmbereich für Deckeneinbau 40 mm
- Filterdaten für elf verschiedene digitale Signalprozessoren (DSPs)
- Simulationsdaten im GLL-Format für EASE (4.4/5) und EASE EVAC (2)
- Verwendbarkeit als Teil eines ENS (elektroakustisches Notfallsystem) nach DIN EN 50849 bzw. VDE 0828
- C-Ringe und Lastverteilerbrücken für die Montage in begrenzt tragfähigen Deckenabhängsystemen optional erhältlich



Kenndaten	
Konzeption	Deckeneinbaulautsprecher
Gehäuseprinzip	Bassreflex
Belastbarkeit RMS	50 W (niederohmig), 15 W max. (hochohmig 100 V)
Belastbarkeit Programm	100 W (niederohmig)
Belastbarkeit Spitze	200 W (niederohmig)
Belastbarkeit 100 V (5 Leistungsabgriffe)	15 W, 10 W, 7,5 W, 5 W
Belastbarkeit 70 V (5 Leistungsabgriffe)	7,5 W, 5 W, 3,8 W, 2,5 W
Nennimpedanz (niederohmig) ¹⁾	8 Ohm
Nennimpedanz (hochohmig Leistungsabgriffe) ¹⁾	650 Ohm, 900 Ohm, 1300 Ohm, 2000 Ohm
Max. SPL Mittelwert (niederohmig) ²⁾	108 dB
Max. SPL Mittelwert (hochohmig, 15 W-Abgriff) ²⁾	104 dB
Max. SPL Spitze (niederohmig) ³⁾	114 dB
Max. SPL Spitze (hochohmig, 15 W-Abgriff) ³⁾	110 dB
Kennschalldruckpegel 1 W/1 m (niederohmig) ⁴⁾	89 dB
Trennfrequenz	3 kHz
Übertragungsbereich -6 dB	75 Hz - 20 kHz
Übertragungsbereich -10 dB	62 Hz - 20 kHz
Öffnungswinkel -6 dB (radial) ⁵⁾	140°

Zertifizierungen	
Flammhemmendes ABS (IEC 60695-11-10/-20) Klasse V-0/5VB	zertifiziert
Ballwurfsicherheit (DIN 18032-3)	nicht spezifiziert
IP-Schutzart (EN 60529)	nicht spezifiziert (nur für geschützte Innenbereiche)

Komponenten	
Tief-/Mittelton	6,5" Polypropylen-Lautsprecher mit Ferritmagnet und 1" Schwingspule
Hochtton	1"-Aluminium-Kalottenhochtöner mit Neodym-Magnet und 1"-Schwingspule mit Ferrofluid
Frequenzweiche	Hochpass: 18 dB/Oktave, Tiefpass: 12 dB/Oktave
Horn	Integrierte Schallführungen

Anschlüsse	
Eingang	2-poliger Euroblock-Stecker
Ausgang/Parallelausgang	2-poliger Euroblock-Stecker, parallel angeschlossen

Amping/Filter Sheets	
Filterangaben in Tabellenform zur Frequenzgang-Entzerrung Ohne Limiter-Spezifikationen	Biamp Tesira, BSS, Lab.gruppen Lake, Lab.gruppen IPD/IPX, LEA Professional, Linea Research, Marani, Powersoft, QSC Q-SYS, Ram Audio, Symetrix

Mechanische Daten	
Montageklammern	3 x von vorne zugängliche Montageklammern mit max. 40 mm Klemmbereich
Sicherungselemente	2 x Halterung für Stahlseile-/ketten oder zur Kabelbefestigung
Abdeckplatten	2 x Abdeckplatte inklusve, mit gebogenen Kabeleinführungen oder mit Loch für PG-Verschraubung
Dreheschalter für Leistungsabgriffe	1 x von vorne zugänglicher Drehschalter zum Überbrücken des Trafos für niederohmigen (8 Ohm-)Betrieb oder für Leistungsabgriffe an 100/70 V
Gehäusematerial	Metallgehäuse mit resonanzarm-dämpfender, teilgewölbter Form
Farbe	Schwarzes und weißes Frontgitter im Lieferumfang
Frontgitter	Randloses Design mit magnetischer Befestigung
Optionales Zubehör	C-Ringe und Brücken für Deckenabhangsysteme
Abmessungen (Durchmesser x Gesamttiefe (Einbautiefe))	273 x 177 (171) mm
Ausschnittdurchmesser	240 mm (Schablone im Lieferumfang)
Gewicht	3,75 kg

- 1) Nach EN 60268-5 (Minimalwert nicht kleiner als 80% des Nennwertes)
 2) 1 m, 10 % THD @ 100 Hz - 20 kHz, (EN 60268-21), Halbraum
 3) 1 m, 10 % THD @ 4,5 kHz, Halbraum
 4) 100 Hz - 20 kHz, Halbraum
 5) 100 Hz - 10 kHz

Declaration of conformity

EU-Konformitätserklärung

This is to certify that
HK AUDIO SI-SERIES
CM-4 • CM-6 • CM-8 •
 comply with the provisions of the Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

This declaration of conformity of the European Union is the result of an examination carried out by the Quality Assurance Department of STAMER MUSIKANLAGEN GmbH in accordance with European Standards EN IEC 63000:2018 for RoHS.

Stamer Musikanlagen GmbH
 Magdeburger Str. 8, 66606 St. Wendel, Germany

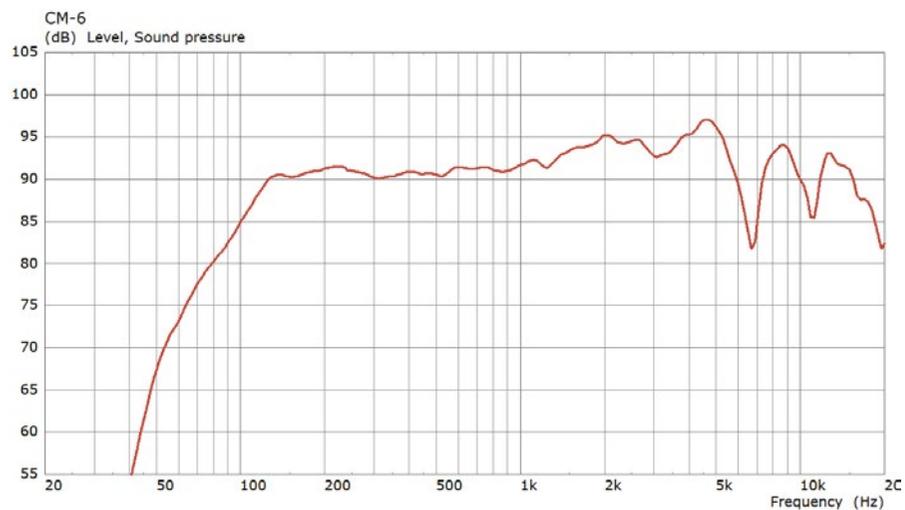
L. Stamer
 Lothar Stamer, Dipl. Ing.
 Managing Director
 St. Wendel, 01/19/2024

Für die nachfolgend bezeichneten Erzeugnisse
HK AUDIO SI-SERIES
CM-4 • CM-6 • CM-8 •
 wird hiermit bestätigt, dass sie den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) festgelegt sind.
 Diese Erklärung gilt für alle Exemplare und bestätigt die Ergebnisse der Messungen, die durch die Qualitätssicherung der STAMER MUSIKANLAGEN GmbH durchgeführt wurden.

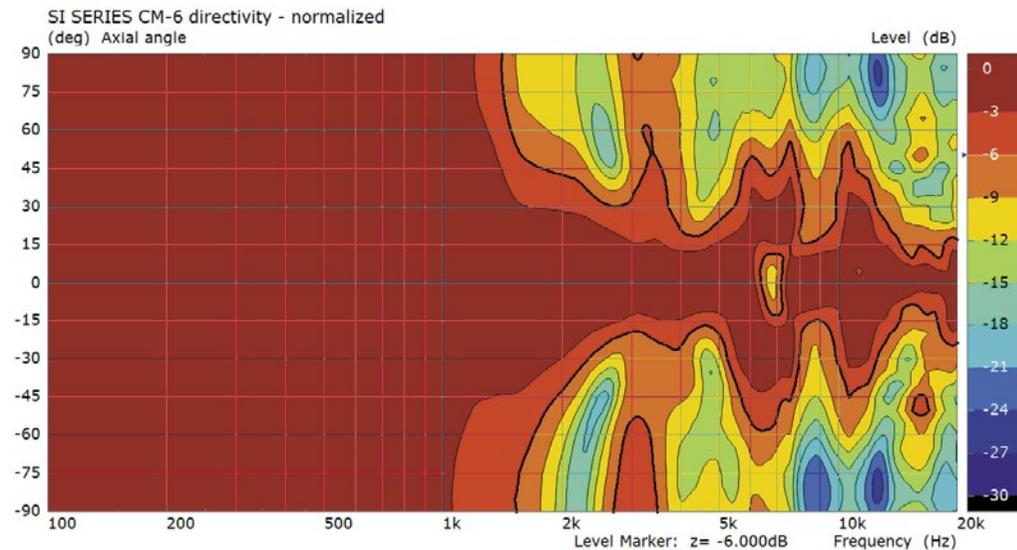
Zur Beurteilung der Einhaltung der RoHS-Richtlinie wurde folgende Norm herangezogen: EN IEC 63000:2018.

Stamer Musikanlagen GmbH
 Magdeburger Str. 8, 66606 St. Wendel, Deutschland

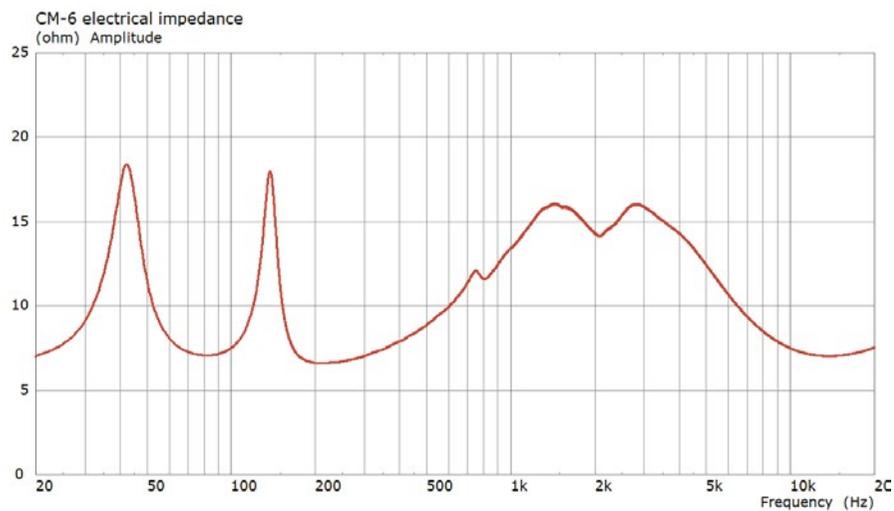
L. Stamer
 Lothar Stamer, Dipl. Ing.
 Managing Director
 St. Wendel, 19.01.2024



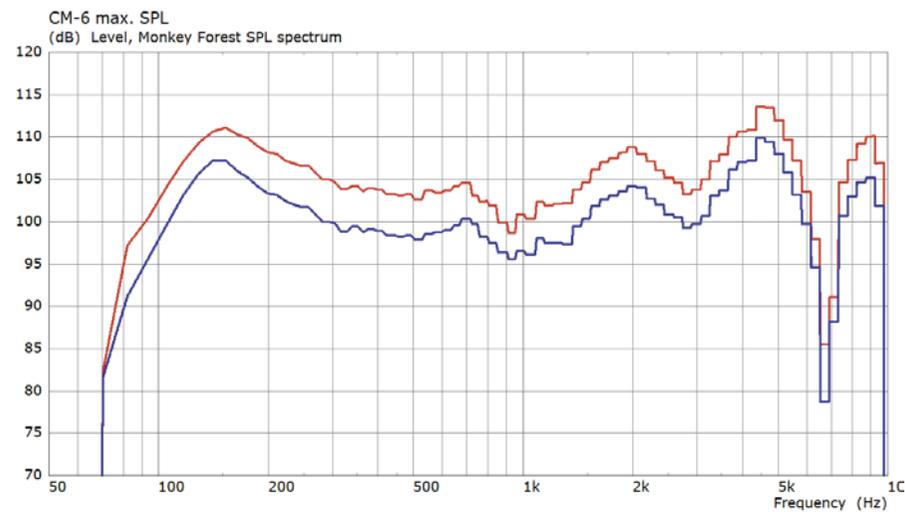
Frequenzgang mit DSP-Filtern



Richtverhalten (symmetrisch)



Elektrische Impedanz (low-Z)



Max. SPL (rot = low-Z, blau = high-Z, 15 W)

SI SERIES CM-6 C-Ring

Artikelnummer: 1008192

Ein passender C-Ring dient zur Montage in begrenzt tragfähigen Decken oder, in Kombination mit den Lastverteilerbrücken, in Deckenabhangsystemen.



SI SERIES CM-X Bridge Kit

Artikelnummer: 1008194

Die immer paarweise ausgelieferten Lastverteilerbrücken nehmen einen C-Ring auf und können zusätzlich mit diesem verschraubt werden.

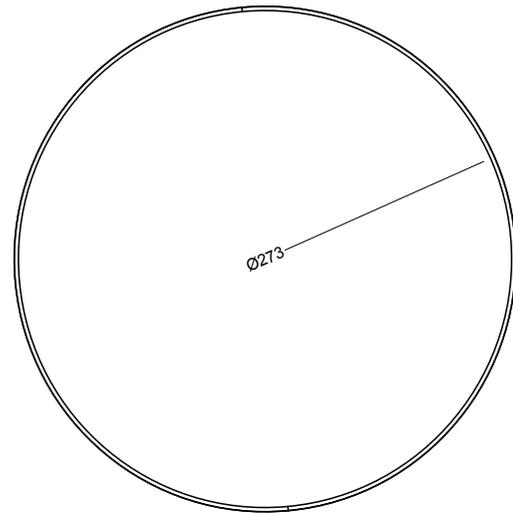


SI SERIES CM-6 Installation Kit

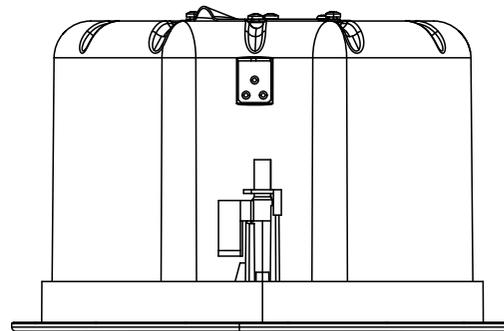
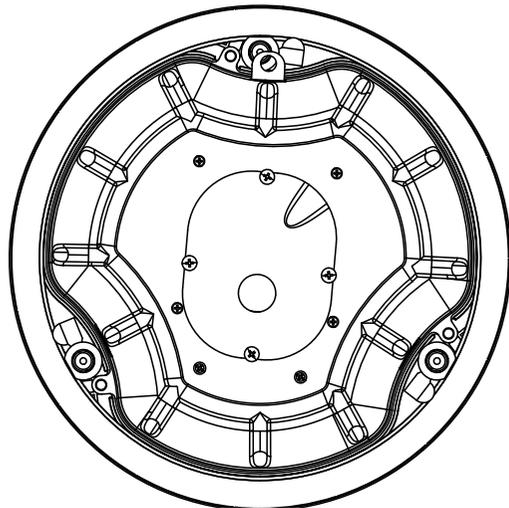
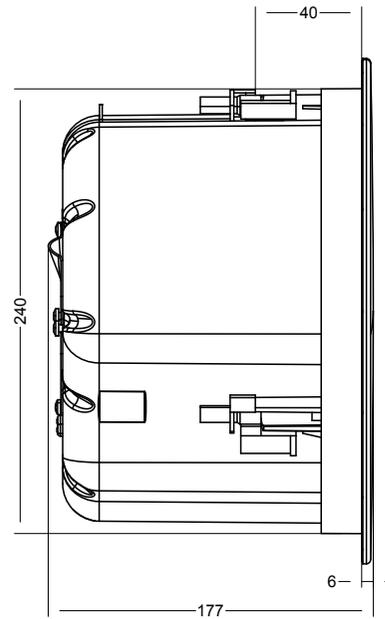
Artikelnummer: 1990212

Das SI SERIES CM-4 Installation Kit besteht aus einem C-Ring und einem Set Lastverteilerbrücken für den Deckeneinbaulautsprecher CM-4. Für die sichere Installation in Deckenabhangsystemen das ideale Zubehörpaket!





max. mounting clamp grip range



HK Audio
Postfach 1509
66595 St. Wendel, Deutschland

info@hkaudio.com
fax +49-68 51-905 215
www.hkaudio.com
D-3316