

## HK Audio CM-X



Die speziell auf die Anforderungen des aktuellen Installationsmarkts angepasste und für ihre normativ relevanten Features und Detaillösungen bekannte HK Audio SI SERIES wird mit CM-X um drei hochwertige Deckenlautsprecher mit anpassbarer Optik, einfacher Installation und Bedienung, sowie kompromissloser Klangqualität erweitert. Überall dort, wo Musik und Sprache mehr als nur im Hintergrund stattfinden soll, bietet die SI SERIES CM-X („Ceiling Mounted“) das ideale Werkzeug: Ob in Cafés, Restaurants und Bars, der Event-Gastronomie, Hotels, Konferenzumgebungen, im Einzelhandel oder in Gemeinde- und Vereinshäusern fügen sich die CM-X als Teil einer hochwertigen Systemlösung in das Projekt ein.

Die Frontseite der Lautsprecher trägt eine koaxiale Zwei-Wege-Lautsprecheranordnung. Bestückt sind die CM-X Lautsprecher analog zu ihrer Produktbezeichnung mit 4" (CM-4), 6,5" (CM-6) und 8" (CM-8) Polypropylen-Tief-/Mittelton-Lautsprechern und 0,75" (CM-4) und 1" (CM-6, CM-8) Aluminium-Kalottenhochtönern.

Der frontseitig bedienbare Leistungswahlschalter für die Umschaltung zwischen Low-Z (8 Ohm) oder High-Z (100/70 V) und den jeweiligen Leistungsabgriffen des integrierten Übertragers kann dank der magnetisch haftenden Frontgitter auch im laufenden Betrieb werkzeuglos bedient werden.

Das Gehäuse der Lautsprecher mit hochwertigen Stahlrückkammern ist durch seine spezielle Formgebung und Sickenprägungen sehr steif und resonanzarm. Im Ergebnis sind klangliche Nachteile, wie man sie von günstigen Deckenlautsprechern in Form von Störgeräuschen oder Resonanzen kennt, ausgeschlossen. Alle zum Einsatz kommenden Kunststoffe werden für die SI SERIES CM-X mit speziell flammhemmenden Zusätzen gefertigt, sodass die relevanten internationalen Sicherheitsstandards standardmäßig erfüllt werden.

CM-4, CM-6 und CM-8 können auch als Teil eines sicherheitsrelevanten ENS (Elektroakustisches Notfallwarnsystem) nach DIN EN 50849 bzw. VDE 0828 zum Einsatz kommen und somit eine Doppelfunktion erfüllen – mit den entsprechenden Kostenvorteilen für den Betreiber. Zudem können sie mit anderen HK Audio Installationsprodukten wie VORTIS (2), SI SERIES oder FINEO kombiniert werden und sorgen dabei für einen klanglich homogenen Übergang auf die Hauptbeschallungsanlage.

Alle CM-X Lautsprecher können grundsätzlich ohne weiteres Zubehör in Decken installiert werden. Für die Montage in begrenzt tragfähigen Deckenabhangsystemen stehen passende C-Ringe und Lastverteilerbrücken als optionales Zubehör zur Verfügung. Integriert sind dank umfangreicher Filterdaten für viele verschiedene digitale Signalprozessoren (DSPs) die Arbeit spürbar erleichtert. Fachplaner können auf die Simulationsdaten im GLL-Format für EASE (4.4/5) und EASE EVAC (2) zurückgreifen.

[www.hkaudio.com](http://www.hkaudio.com)