

# SHP CM-8



Plaf. 2 voies 1" + 8" 140W/8 ohms 30W/100v



## Présentation

Les nouveaux haut-parleurs plafond de la SERIE SI offrent une haute qualité, un aspect particulièrement discret et personnalisable, une installation et une utilisation simples, des composants puissants et, surtout, une qualité sonore sans compromis.

Les CM-X atteignent non seulement un niveau de pression acoustique maximal nettement plus élevé que les anciennes générations, mais aussi une qualité sonore plus fine grâce à leurs composants de haute qualité. Entre autres les boîtiers métalliques à très faible résonance, les nouveaux filtres passifs et, enfin, d'une égalisation DSP détaillée.

Partout où la musique et la parole nécessite d'être appréciée, la SI SERIES CM-X est l'outil idéal.

Les domaines d'application typiques sont les suivants :

- Cafés, restaurants et bars
- Restauration événementielle, hôtels et salons d'hôtels
- Conférences et réunions
- Vente au détail de vêtements, de musique, d'électronique ou de mobilité
- Centres communautaires et clubs, expositions et galeries

Les nouvelles CM-X peuvent également être utilisées pour le système de sonorisation d'urgence conformément à la norme EN 50849 et remplir ainsi une double fonction, à moindre coût.

Dans les applications plus importantes ou plus exigeantes, la SI SERIES CM-X peut également être combinée avec d'autres produits d'installation HK Audio pour garantir un son homogène qu'il s'agisse de HK Audio VORTIS (2), SI SERIES ou FINEO !

Les CM-4, CM-6 et CM-8 peuvent être installés au plafond sans accessoires supplémentaires.

Des anneaux en C et des rails de répartition de charge sont disponibles en option pour installation en plafonds suspendus avec capacité de charge limitée.

La livraison standard comprend deux grilles sans rebord, très plates, noire et blanche, qui peuvent être rapidement remplacée grâce à une fixation magnétique.

Un gabarit, également inclus, permet à l'installateur de réaliser rapidement et précisément les découpes appropriées.

Le volume de charge des haut-parleurs, est en acier de haute qualité, très rigide et peu résonant grâce à sa forme spécifique et à ses renforts. Par conséquent, la signature sonore de l'enceinte n'est pas impactée par l'acoustique de son environnement d'installation directe.

L'enceinte est coaxiale avec un tweeter à dôme central, un guide d'ondes courtes pour le woofer, de canaux bass-reflex intégrés et d'un sélecteur de puissance.

Il permet de commuter entre Low-Z (8 ohms) ou High-Z (100/70 V) et les prises de puissance respectives du transformateur intégré.

Grâce à la grille frontale à fixation magnétique, ce commutateur rotatif est facile à atteindre et peut être utilisé sans outil supplémentaire.

Toutes les matières plastiques utilisées pour la SI SERIES CM-X sont fabriquées avec des additifs spéciaux retardateurs de flamme, de sorte que les normes de sécurité internationales en vigueur sont respectées de manière standard.

Un emballage en carton sophistiqué permet également de limiter les déchets plastiques très volumineux, autrement problématiques, pour les projets d'installation de grande envergure, et favorise le recyclage.

En outre, des données sur les filtres sont disponibles pour de nombreux processeurs de signaux numériques (DSP) différents.

Les données de simulation sont également disponibles au format GLL pour EASE (4.4/5) et EASE EVAC (2).

Toutes ces caractéristiques, et bien d'autres encore, distinguent les haut-parleurs de plafond CM-X de la SÉRIE SI des produits comparables sur le marché.

### **Une intégration sur mesure.**

Les filtres à utiliser sont disponibles pour un total de 11 DSP pour un fonctionnement sur tout type d'installation.

En utilisant les fiches de réponse impulsionnelle également fournies, les égalisations spécifiées peuvent être facilement transférées à d'autres systèmes.

**Simulations. Précises et fiables.**

Qu'il s'agisse de simulations acoustiques pour des projets exigeants ou pour une planification préliminaire rapide - avec les données au format GLL les haut-parleurs de plafond SI SERIES CM-X peuvent être calculés dans EASE (4.4/5) et EASE EVAC 2.