HQ series

HQ-112.43-CX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système à deux voies et longue portée
- Haut parleur basse fréquence de 12" avec diffuseur couplé
- Moteur de compression en néodyme M 78N
- Sélecteur mode d'opération passif/bi amplifié
- Angles de couverture serrés 40º x 30º
- Diffuseur rotatif
- Support en acier inoxydable

DESCRIPTION

HQ-112.43 est un système passif large bande ou bi-amplifié configurable, à deux voies, conçu pour des applications à longue portée, offrant une couverture efficace sur de grandes distances. Il est équipé d'un haut-parleur de basses-médiums de 12", couplé à un guide d'ondes à haut facteur Q pour optimiser la couverture et les performances, ainsi que d'un moteur de compression M-78N avec un diaphragme en titane de 1,5". Le système est optimisé pour fournir une réponse acoustique claire et précise. De plus, il intègre deux guides d'ondes orientables, l'un pour les fréquences médiums et l'autre pour les hautes fréquences, facilitant ainsi son installation dans différentes configurations.

HQ-112.43 couvre une plage de fréquences de 80 Hz à 18 kHz, atteignant un niveau maximal de pression acoustique de 143 dB SPL en mode passif. Il offre une puissance nominale de 400 W RMS et 1600 W en crête en mode passif, avec une impédance nominale de 8 ohms. En mode bi-amplifié, le système supporte jusqu'à 400 W RMS pour les fréquences médiums et 150 W RMS pour les hautes fréquences.

Le système est disponible en deux versions : CX (Covered Exposure), protégé par un revêtement ISO-flex à l'extérieur comme à l'intérieur, et DX (Direct Exposure), qui ajoute une couche externe en fibre de verre et un joint intérieur en gel pour une meilleure protection contre les intempéries. Les deux versions sont conformes à la norme IP54, garantissant une durabilité dans des environnements exigeants.

Équipé de points d'accroche M10, HQ-112.43 est adapté aux installations dans de grands espaces, pavillons ou auditoriums et est conçu pour offrir un contrôle précis de la couverture horizontale et verticale (40° x 30°).

HQ-112.43-CX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

DONNÉES TECHNIQUES

Performance	
Gamme de fréquences (-10 dB)	80 Hz – 18 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	40°
Couverture Verticale	30°
Impédance Nominale	Passive: 8 ohms
Impédance Nominale MF	8 ohms
Impédance Nominale HF	8 ohms
Puissance RMS	Passive: 400 W
Puissance RMS HF	150 W
Puissance RMS MF	400 W
Puissance (crête)	Passive: 1600 W
Puissance MF (crête)	1600 W
Puissance HF (crête)	400 W
Sensibilité sur l'axe 1 W/1 m	Passive: 111 dB SPL
Sensibilité sur l'axe 1W/1 m MF	111 dB SPL
Sensibilité sur l'axe 1W/1 m HF	112 dB SPL
SPL Maximum 1 W/1 m (crête)	Passive: 143 dB
Pic Maximum SPL à 1 m MF	143 dB
Pic Maximum SPL à 1 m HF	140 dB
Processeur recommandé	INTEGRAL-M88 INTEGRAL-MA1604 INTEGRAL-MA1004

HQ-112.43-CX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

Connecteur Entrée Audio	1 x speakON NL4 Covered Barrier Strip Terminals
Connecteur Sortie Audio	1 x speakON NL4 Covered Barrier Strip Terminals

Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
Géométrie l'enceinte	Trapézoïdale
Rigging	M10 Rigging Points
Finition	Fibre de Verre
Couleur	Noir
Dimensions (H x L x P)	990 x 685 x 720 mm 39,0 x 27,0 x 28,4 in
Poids Net	62,5 kg (137,8 lb)

Composants

Transducteur LF	12HQN
Transducteur HF	M-78N
Diffuseur/Guide D'ondes	BCH-4030-7037 BCM-4030-7037

Livraison

Dimensions de l'emballage (H x W x D)	1.070 x 650 x 745 mm 42,1 x 25,6 x 29,3 in
Poids à la Livraison	67,5 kg (148,8 lb)

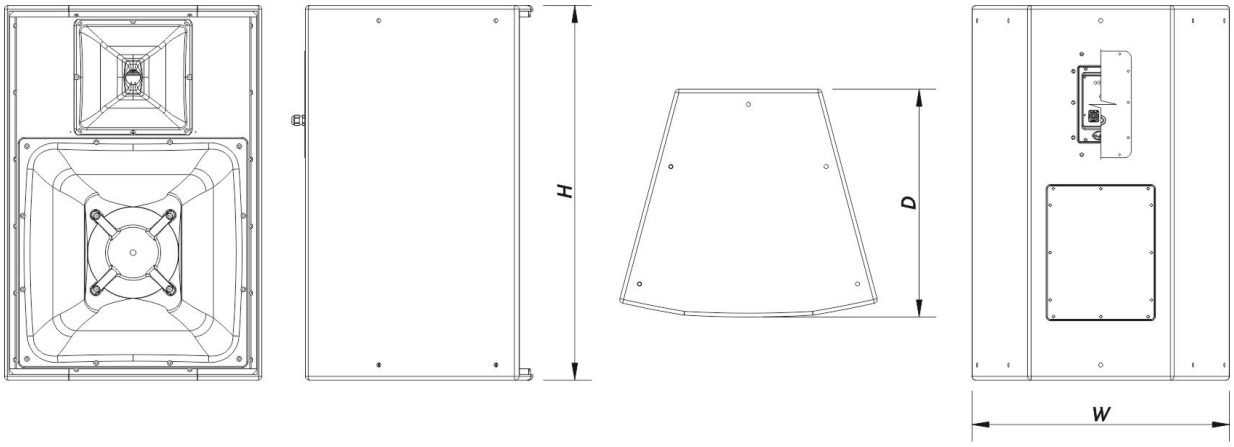
Connecteurs

HQ-112.43-CX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

DIMENSIONS



INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Système		
HQ-112.43-CX		10432080
Pièces Détachées		
12HQN	Cône Transducteur	20208890
BCH-4030-7037	Trompe	30006309
BCM-4030-7037	Trompe	30006310
F-HQ112.43	Filter	30006506
GM-12HQ	Kit de remembranage	20208536
GM-M75N	Diaphragme	20205080
M-78N	Moteur de Compresión	20208860
Accessoires		

HQ-112.43-CX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

ANL-2	Accessoires de Suspension	10101020
AX-HQ-X12	Accessoires de Suspension	10107001
JP-HQ-112	Accessoires de Suspension	10107003
UFB	Accessoires de Suspension	10105040

HQ-112.43-CX

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL