

FICHE PRODUIT :

K-array

" Système 4 "

K-array

Le système 4 de K-array est une nouvelle génération d'enceintes de sonorisation professionnelle. Incomparables dans leur design, les enceintes KS4 et KH4 le sont encore moins en ce qui concerne le rapport entre performances, encombrement, consommation électrique et ergonomie.

Toutes les possibilités d'installation et de couplages ont été prévues, que ce soit en accroches ou en positionnement au sol. La mise en œuvre se fait aisément à 2 personnes, avec un véhicule de très petit volume, et une source électrique de tout venant; le tout pour un résultat....inimaginable il y à encore quelques temps.



Le système 4 se décompose en 2 types d'enceintes :

- * La KS4, est une enceinte dédiée aux fréquences basses;
- * La KH4, dédiée plus particulièrement aux Médioms aigus.

La **KS4** est une enceinte amplifiée destinée aux très hautes performances en matière de restitution des fréquences basses. Cette nouvelle génération de composants permet de disposer d'une réserve de puissance impressionnante, de façon à assurer une parfaite restitution des basses à des niveaux de pression acoustique importants. Le diagramme polaire est de type "figure 8", ce qui permettra des montages de types "directifs", par simples positionnements. La KS4 est équipée de 8 haut-parleurs coniques, (membrane 10" et bobine de 2"), à grand débattement, alimentés par 8 amplificateurs classe D, de 500W chacun. L'ensemble est monté dans une "enceinte" garantissant une parfaite rigidité et une absence totale de bruits et de vibrations mécaniques. Ces amplificateurs sont pilotés par un DSP interne, ce qui rendra le contrôle à distance aisé, grâce à l'utilisation du software fourni.

Les différents accessoires permettent aussi bien une utilisation au sol, (notamment grâce au système de piétements K-Feet4), qu'en accroche, avec l'utilisation du bumper K-fly4. L'ergonomie externe de la KS4 est rigoureusement identique à celle de l'enceinte médium aigus KH4

Ce condensé de technologie permettra à l'utilisateur de disposer d'une enceinte idéale dans le cadre d'une utilisation pour la sonorisation de grands espaces et pour une application "live". Le poids (37kg) et l'épaisseur (16cm), améliorent grandement les possibilités de montage, de stockage et surtout de transport.



Couplage de 6 KS4.

K-array

**ROCK AUDIO
DISTRIBUTION**

SARL au capital de 25000€, 105, rue Charles Michels, 93200 Saint Denis

Siren Bobigny 498.292.994.00015 APE: 323Z

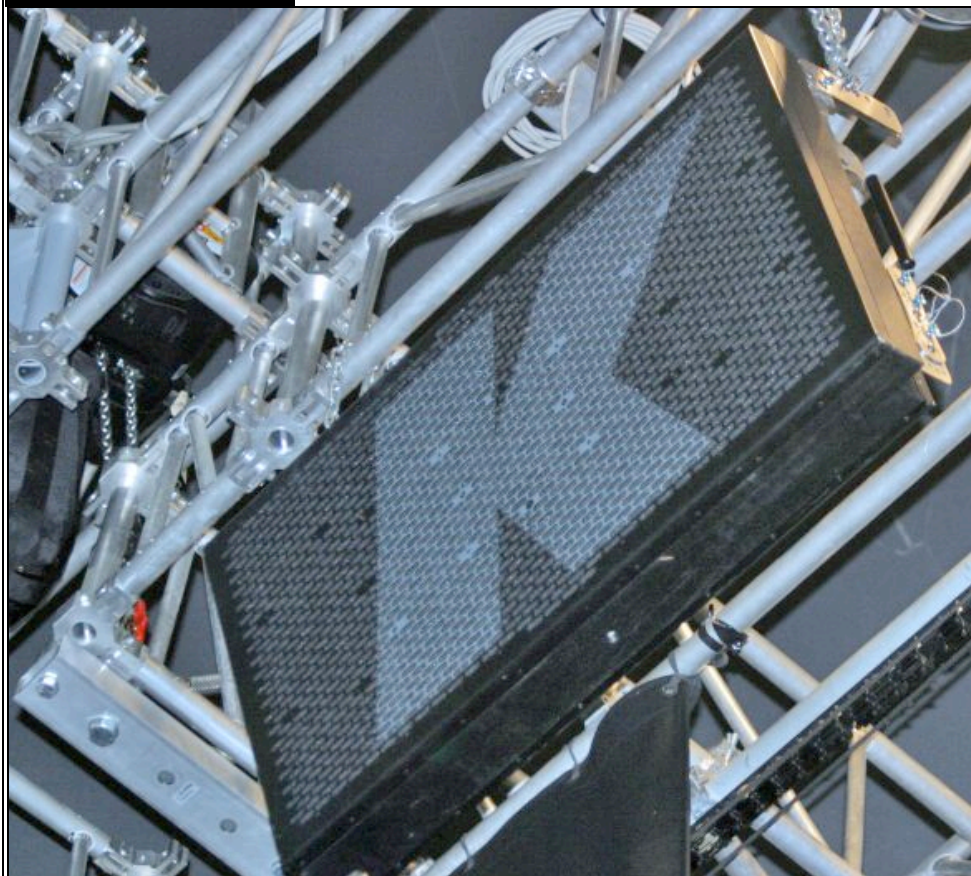
Tel: 01.42.43.95.91. Fax: 01.42.43.83.95. contact@rock-audio.fr

FICHE PRODUIT :

K-array

" Système 4 "

K-array



L'enceinte KH4 est la partie médium aigu du système 4. De type line-array, cette enceinte révolutionnaire offre à l'utilisateur une puissance phénoménale pour une épaisseur hors tout de 16cm! D'une ergonomie absolument identique à la KS4, ce système intégré est idéal pour la sonorisation des très grands espaces. Tout comme l'enceinte basse, la KH4 dispose d'une énorme réserve de puissance, permettant de maintenir une qualité sonore constante, quel que soit le niveau de pression acoustique. Cette enceinte est de type 2 voies actives, et est alimentée par 8 amplificateurs intégrés de classe D. Ceux-ci sont pilotés par un DSP contrôlable à distance, via le logiciel fourni, un P.C, et l'adaptateur USB ad hoc. La KH4 est équipée, pour sa partie bas médium, de 3 modules de 2 amplificateurs, alimentant au total 12 haut-parleurs coniques; chacun d'eux étant constitué d'une membrane de 8", dotée d'une bobine de 2,5". La partie médium aigus du spectre est assurée par 5 moteurs de 1,75", montés sur pavillon à directivité constante de 1"x4". Cet assemblage forme au centre de l'enceinte un montage de type "line-source", qui présente la possibilité d'être réglable mécaniquement en directivité verticale, de 7 à 37°. Compte tenu des performances intrinsèques de la KH4, (notamment la puissance), cette possibilité de réglage permettra l'utilisation d'une seule enceinte par côté, dans le cas de salles de moyennes jauges, alors qu'on pourra envisager des couplages avec plusieurs systèmes dans le cas de sonorisation de très grands espaces, où une configuration importante sera requise. Cette partie "HF" est alimentée par le module d'amplification restant.



K-array

**ROCK AUDIO
DISTRIBUTION**

SARL au capital de 25000€ , 105, rue Charles Michels, 93200 Saint Denis
Siren Bobigny 498.292.994.00015 APE: 323Z
Tel: 01.42.43.95.91. Fax: 01.42.43.83.95. contact@rock-audio.fr

FICHE PRODUIT :

K-array

" Système 4"

K-array



Caractéristiques Générales

KS4	code article: 008300	référence: KS4
Puissance nominale (Norme AES):	4000 Watts	
Puissance maxi RMS:	6000 Watts	
Impédances internes:	8 x charges de 4Ω	
Bande passante:	45Hz-150Hz (± 3dB et selon preset)	
Rendement (1Watt à 1 mètre):	103dB SPL	
Niveau maxi à 1 mètre:	132dB continuel, avec des peaks à 138dB	
Couverture Horizontale:	120°	
Couverture Verticale:	120°	
Diagramme polaire:	de type figure 8	
Haut-parleurs:	8x10", grande excursion, néodymium, bobine 2"	
Connexion secteur:	Powercon, in et out	
Connexion de contrôle à distance:	2 x RJ45 femelles 8 points, in et out	
Connexion modulation:	XLR M/F, in et out, Point chaud en 2	
Amplification:	4 modules de 2 canaux de 500W/4Ω (4000W)	
Type d'amplification:	Classe D, pilotée par DSP	
Protections internes:	Limiteur, surtensions, température, courts-circuits	
Alimentation (France et CEE):	210-240 Volts alt. 50Hz	
Courants maximums:	Maxi 12A en régime normal (peaks de 24A <1sec.)	
Dimensions:	112cm x 60cm x 16cm	
Poids:	37kg	



KH4	code article: 008302	référence: KH4
Puissance nominale (Norme AES):	4000 Watts	
Puissance maxi RMS:	5700 Watts	
Impédances internes:	6 x charges de 4Ω + 1 x 8Ω + 1 x 6Ω	
Bande passante:	50Hz-20KHz (± 3dB et selon preset)	
Rendement étage bas médium:	105dB (SPL 1W à 1m.)	
Rendement des étages aigus:	HF1:113dB; HF2: 114dB (SPL 1W à 1m.)	
Niveau maxi à 1 mètre:	139dB continuel, avec des peaks à 145dB	
Couverture Horizontale:	120°	
Couverture Verticale:	Mécaniquement variable en continu de 7 à 37°	
Haut-parleurs bas médium:	12x8", néodymium, bobine 2,5"	
Moteurs aigus:	5x1,75" sur trompes à directivités constante 1"x4"	
Connexion secteur:	Powercon, in et out	
Connexion de contrôle à distance:	2 x RJ45 femelles 8 points, in et out	
Connexion modulation:	XLR M/F, in et out, Point chaud en 2	
Amplification:	4 modules de 2 canaux de 500W/4Ω (4000W)	
Type d'amplification:	Classe D, pilotée par DSP	
Protections internes:	Limiteur, surtensions, température, courts-circuits	
Alimentation (France et CEE):	210-240 Volts alt. 50Hz	
Courants maximums:	Maxi 12A en régime normal (peaks de 24A <1sec.)	
Dimensions:	112cm x 60cm x 16cm	
Poids:	47kg	

**ROCK AUDIO
DISTRIBUTION**

SARL au capital de 25000€ , 105, rue Charles Michels, 93200 Saint Denis
Siren Bobigny 498.292.994.00015 APE: 323Z
Tel: 01.42.43.95.91. Fax: 01.42.43.83.95. contact@rock-audio.fr

FICHE PRODUIT :

K-array

" Système 4"

K-array

K-Feet

Système de piétement haute résistance, le K-FEET est bien entendu prévu pour utiliser un montage posé au sol. Livré en kit de 2 éléments, ce système est prévu pour l'empilement de 3 éléments du système 4; (Indifféremment KS4 ou KH4).

Code Article	Référence
008310	KFEET



K-Fly4

Le "K-Fly" est un bumper dédié pour l'accroche aisée des éléments constituant le système 4. Le K-Fly est prévu pour recevoir en tête indifféremment un KS4 ou un KH4.

La limite de charge conseillée est de 200kg (4xKH4 ou 5KS4)

Code Article	Référence
008315	KFLY4



K-Cases

Ces flight cases sont prévus pour accueillir n'importe quel élément du système 4 KS4 / KH4, mais également des combinaisons avec les KH15.

- K-Case1: pour 1xKH/KS ou 4xKH15
- K-Case2: pour 2xKH/KS ou 1xKH/KS4 + 4KH15
- K-Case1: pour 3xKH/KS ou 2xKH/KS4 + 4KH15

Code Article	Référence
008321	KC1
008322	KC2
008323	KC3



**ROCK AUDIO
DISTRIBUTION**

SARL au capital de 25000€ , 105, rue Charles Michels, 93200 Saint Denis

Siren Bobigny 498.292.994.00015 APE: 323Z

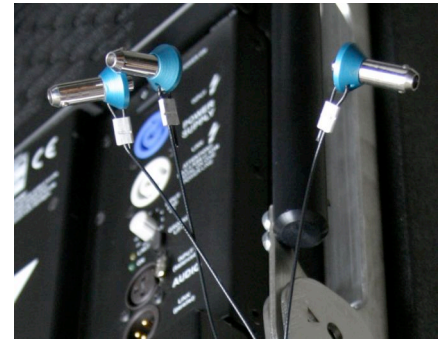
Tel: 01.42.43.95.91. Fax: 01.42.43.83.95. contact@rock-audio.fr



"K-Butterfly"



"K-Tilter"



Goupille "K-Pin"



Visuel de couverture verticale

K-array



Alimentations et Audio



DSP



Intérieur de KS4

**ROCK AUDIO
DISTRIBUTION**

SARL au capital de 25000€, 105, rue Charles Michels, 93200 Saint Denis
Siren Bobigny 498.292.994.00015 APE: 323Z
Tel: 01.42.43.95.91. Fax: 01.42.43.83.95. contact@rock-audio.fr

ROCK AUDIO DISTRIBUTION

*SARL au capital de 25000€ , 105, rue Charles Michels, 93200 Saint Denis
Siren Bobigny 498.292.994.00015 APE: 323Z
Tel: 01.42.43.95.91. Fax: 01.42.43.83.95. contact@rock-audio.fr*