



Produktkatalog



Willkommen in der Welt von K-ARRAY

Hochleistungs-Lautsprechersysteme perfekt designt

K-Array produziert in Florenz, Italien die exzellenten Lautsprechersysteme für Installationen und portable Anwendungen. Dabei wird der Fokus auf dezentes Design bei bester Leistung gelegt - tauchen Sie ein und lassen Sie sich von der exzellenten Audioqualität überzeugen.

Ihr Kontakt:

ZAP SA

Im Hölzli 26

8405 Winterthur

Tel: 052 232 37 80

email: zapde@zapaudio.com

www.zapaudio.com

Edition 2017-1

Technische Änderungen und Druckfehler jederzeit vorbehalten !



KZ12 Miniatur LineArray Element

Miniatur-LineArray Element mit 4x 0.5 Zoll Lautsprechern. Für Installationen von kleineren Räumen oder Zonen, idealerweise in Kombination mit dem Subwoofer KU44 oder KU26.



Eckdaten

- + 8 W (AES)
- + 4x 0.5" Neodym Treiber
- + 92 dB cont. / 98 dB Peak
- + Frequenzgang: 350Hz - 18kHz (-3 dB)
- + Impedanz: 16 Ohm
- + 140° horizontal x 20° vertikal
- + Grösse: 2.1 x 10 x 1.2 cm
- + Gewicht: 46 g
- + Aluminiumgehäuse
- + wetterfest, IP54
- + Wandhalterung (Winkel) mitgeliefert
- + in schwarz oder silber erhältlich

Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA14, KA24, KA84
- Subwoofer: KU44, KU26

System-Vorschlag

- 2x KZ12, 2x KU26, 1x KA14
- Background Musik, Installationen in Hotels, Museen, Broadcast, Kontrollräume etc. für bis zu 50m²



KT2

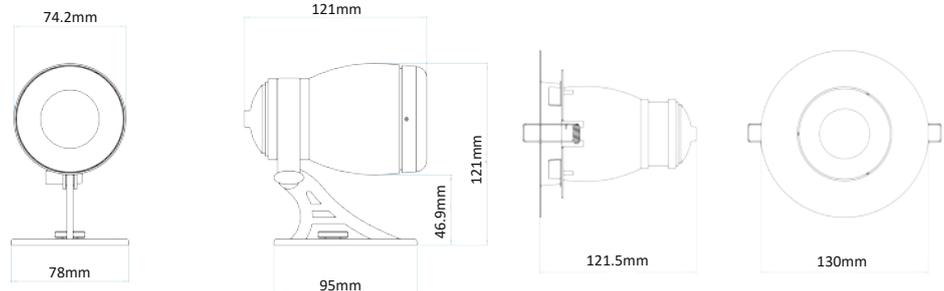
Kompakter 2" Lautsprecher

KT2 - die neue Serie der kompakten Hochleistungs 2-Zoll Lautsprecher. Sie eignen sich besonders für Sprachübertragung und sind genügend leistungsstark damit sie - in Kombination mit einem Subwoofer (KU26) - auch für eine potente Musikwiedergabe eingesetzt werden können.



ECKDATEN

- + 2" Neodymium Treiber mit Doppelschwingspule
- + 18W AES
- + 8 Ohm oder 32 Ohm (wählbar)
- + 150 Hz - 18kHz (-10dB)
- + 101dB (cont.) - 107 dB (peak)
- + 90° Abstrahlwinkel
- + 4-pin Phoenix Anschluss
- + wetterfest, IP 54
- + 0.56kg - 0.61 kg
- + hochwertiges Aluminiumgehäuse
- + KT2 = Aufbau Version
- + KT2C = Deckeneinbau
- + erhältlich in schwarz oder weiss



Passende Komponenten:

Systemverstärker: KA14, KA24, KA84, KA1-T2H Verstärkermodul
 Subwoofer: KU44, KU26, KU210, KMT12

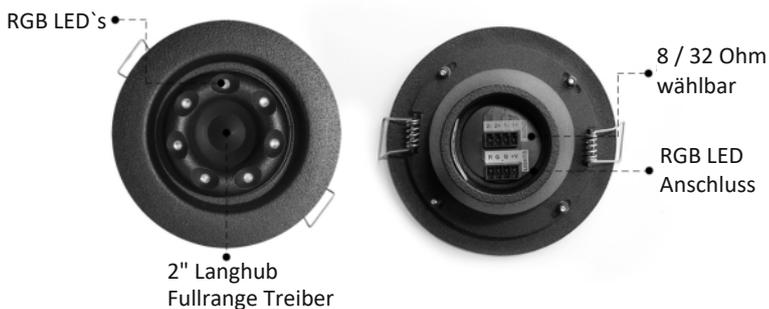
System-Vorschlag

2x KT2, 1-2x KU26, 1x KA14
 AV-Installationen, Bars / Restaurants, Art-/Media-Installationen



KTL2 & KTL2C

Kompakter 2" Lautsprecher mit LED Ring



Die KTL2 (Aufbau) und die KTL2C (Deckeneinbau) sind gleich aufgebaut wie die KT2 - sie verfügen zusätzlich über integrierte RGB LED's !

Zubehör-Controller:

- + K-CTRL, 60W RGB LED Controller für bis zu 4 Tornados
- + K-RGBDMX, DMX Controller für bis zu 20 Tornados
- + K-RGBREM, RGB Controller mit Fernbedienung, für bis zu 20 Tornados
- + K-CTRL, 60W RGB LED Controller für bis zu 4 Tornados

Zubehör-Netzteil

- + K-AL15, DIN Rail Netzteil für 1 Tornado
- + K-AL66, DIN Rail Netzteil für 2 Tornados
- + K-AL75, DIN Rail Netzteil für 3 Tornados
- + K-AL120, DIN Rail Netzteil für 5 Tornados
- + K-AL240, DIN Rail Netzteil für 12 Tornados

Die Tornados - wie die KT2 genannt werden - können durch das simple Einstecken des kleinen Verstärkermoduls in einen "self-powered" Lautsprecher verwandelt werden !



KA1-T2H, Verstärker-Modul

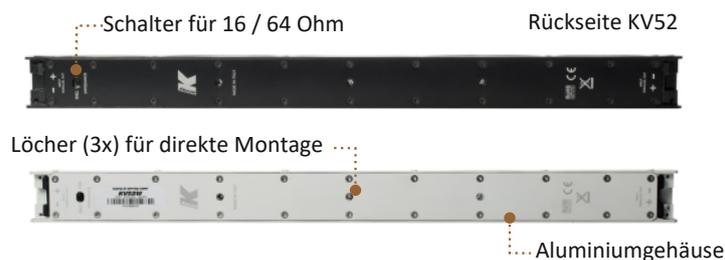
steckbares Verstärker-Modul, wird rückseitig beim KT2 eingesteckt !
 Leistung: 32W@8 Ohm
 Stromversorgung: 12/24VDC
 Audioeingang: Phoenix
 Schutzschaltungen: dyn. Limiter, Überhitzung, Kurzschluss
 Grösse: 35 x 40 x 14 mm





KV52 Ultraflaches LineArray Element

Das KV52 ist ein ultraflaches LineArray Element mit acht 1-Zoll Neodym-Lautsprechern in einem hochwertigen Aluminiumgehäuse. Das KV52 kann den Frequenzbereich für Stimme ab 150Hz problemlos abdecken. In Verbindung mit den Subwoofern KU26, KU210 und KU212 ist auch eine exzellente Musikwiedergabe möglich.



EIGENSCHAFTEN

- + 150W AES
- + 8x 1" Neodym-Treiber
- + SPL max: 108 cont. - 114 peak
- + Frequenzgang: 200 Hz - 18 kHz (-3 dB)
- + Impedanz: 16 oder 64 Ohm (wählbar)
- + 110° horizontal x 10° vertikal
- + Masse: 50 x 3.9 x 2.1 cm (HxBxT)
- + wetterfest IP54
- + robustes Aluminiumgehäuse
- + Wandmontagewinkel mitgeliefert
- + in schwarz oder weiss erhältlich



Montage mit mitgelieferten Montagewinkeln oder direkt über die Front anschraubbar

Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA14, KA24, KA84
- Subwoofer: KU44, KU26, KU210
- Wandhalterung: K-V5Wall1, K-Wall2L, K-Wall2
- Halterung Subwoofer: K-Wall2

System-Vorschlag

2x KV52, 2x KU26, 1x KA14 für AV-Medienräume (Sprache & Musik) bis ca. 100m²



KK52

Ultrakompaktes LineArray Element

Das KK52 ist ein kompaktes 50cm LineArray Element mit acht 2-Zoll Neodym-Lautsprechern in einem widerstandsfähigen Stahlgehäuse. Das vertikale Abstrahlverhalten kann mittels Schalter auf der Rückseite des KK52 zwischen Spot (10°) und Flood (60°) umgeschaltet werden. In Verbindung mit den Subwoofern KU210 und KMT12 ist auch eine exzellente Musikwiedergabe möglich.



K-Wall2
Wandhalterung (advanced model)



Speakon-Anschluss (2x)



K-Wall2L
Wand-/Deckenhalterung

EIGENSCHAFTEN

- + 8x 2" Neodym-Treiber
- + 200W AES
- + Frequenzgang: 150 Hz - 20 kHz (-10 dB)
- + Impedanz: 16 oder 64 Ohm (wählbar)
- + SPL max: 118 cont. - 124 peak
- + 110° horizontal x 10° / 60° vertikal
- + Masse: 50 x 5.9 x 8.1 cm (HxBxT)
- + wetterfest IP54
- + robustes Stahlgehäuse
- + in schwarz oder weiss erhältlich

Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA24, KA84
- Subwoofer: KU210, KMT12/P
- Wandhalterung K-Wall2 / K-Wall2L

System-Vorschlag

- 2x KK52, 1x KU210 oder 1x KMT12, 1x KA24
- für AV-Medienräume, Bars & Restaurants
- (Sprache & Musik) bis ca. 150m²



KK102



KK102

Ultrakompaktes LineArray Element

Das KK102 ist ein kompaktes LineArray Element mit sechzehn 2-Zoll Neodym-Lautsprechern in einem widerstandsfähigen Stahlgehäuse. Das vertikale Abstrahlverhalten kann mittels Schalter auf der Rückseite zwischen Spot (7°) und Flood (35°) umgeschaltet werden. Die KK102 können mittels Systemverstärker KA24/84 oder aber mit den "aktiven" 2-Kanal Subwoofern KMT18, KMT21 oder KMT218 betrieben werden.



K-Wall2
Wandhalterung (advanced model)



K-Wall2L
Wand-/Deckenhalterung

EIGENSCHAFTEN

- + 16x 2" Neodym-Treiber
- + 400W AES
- + Frequenzgang: 150 Hz - 20 kHz (-10 dB)
- + Impedanz: 8 oder 32 Ohm (wählbar)
- + SPL max: 124 cont. - 130 peak
- + 110° horizontal x 7° / 35° vertikal
- + Masse: 100 x 5.9 x 8.1 cm (HxBxT)
- + Gewicht: 4.6 kg
- + wetterfest IP54
- + 2x Speakon Anschluss
- + robustes Stahlgehäuse
- + in schwarz oder weiss erhältlich

Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA24, KA84
Subwoofer: KMT18, KMT21, KMT218
Wandhalterung K-Wall2 / K-Wall2L
K-FLY2: Flugadapter, K-JOINT2: Verbinder
für zwei KK52/102, K-BASE2: Standfuss

System-Vorschlag

- 2x KK102 & 2x KMT18P & KA84 Systemverstärker (alternativ: KMT Subwoofer mit eingebauter 2-Kanal DSP-Endstufe) für Konzertbeschallung bis ca. 500 PAX



KP52

Ultrakompaktes LineArray Element

Das KP52 ist ein kompaktes LineArray Element mit sechs 3.15-Zoll Neodym-Lautsprechern in einem widerstandsfähigen Stahlgehäuse. Das vertikale Abstrahlverhalten kann mittels Schalter auf der Rückseite des KP52 zwischen Spot (10°) und Flood (45°) umgeschaltet werden. In Verbindung mit den Subwoofern KU210 und KMT18 ist auch eine exzellente Musikwiedergabe möglich.



K-Wall2
Wandhalterung (advanced model)



Speakon-Anschluss (2x)



K-Wall2L
Wand-/Deckenhalterung

EIGENSCHAFTEN

- + 6x 3.15" Neodym-Treiber
- + 360W AES
- + Frequenzgang: 100 Hz - 20 kHz (-10 dB)
- + Impedanz: 8 oder 32 Ohm (wählbar)
- + SPL max: 118 cont. - 124 peak
- + 90° horizontal x 10° / 45° vertikal
- + Masse: 50 x 8.9 x 11.8 cm (HxBxT)
- + wetterfest IP54
- + robustes Stahlgehäuse
- + in schwarz oder weiss erhältlich

Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA24, KA84
- Subwoofer: KU210, KMT12, KMT18
- Wandhalterung K-Wall2 / K-Wall2L

System-Vorschlag

- 2x KP52, 1x KU210 od. KMT18P, 1x KA24 / KA84 (je nach Leistungsbedarf !)
- für AV-Medienräume, Bars & Restaurants (Sprache & Musik) bis ca. 150m²



KP102



KP102

Ultrakompaktes LineArray Element

Das KP102 ist ein kompaktes LineArray Element mit zwölf 3.15-Zoll Neodym-Lautsprechern in einem widerstandsfähigen Stahlgehäuse. Das vertikale Abstrahlverhalten kann mittels Schalter auf der Rückseite zwischen Spot (7°) und Flood (30°) umgeschaltet werden. Die KP102 können mittels Systemverstärker KA84 oder aber mit den "aktiven" 2-Kanal Subwoofern KMT21 oder KMT218 betrieben werden.



K-Wall2
Wandhalterung (advanced model)

EIGENSCHAFTEN

- + 12x 3.15" Neodym-Treiber
- + 720W AES
- + Frequenzgang: 100 Hz - 20kHz (-10 dB)
- + Impedanz: 4 oder 16 Ohm (wählbar)
- + SPL max: 128 cont. - 134 peak
- + 90° horizontal x 7° / 30° vertikal
- + Masse: 100 x 8.9 x 11.8 cm (HxBxT)
- + Gewicht: 12kg
- + wetterfest IP54
- + 2x Speakon Anschluss
- + robustes Stahlgehäuse
- + in schwarz oder weiss erhältlich



K-Wall2L
Wand-/Deckenhalterung

Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA84
Subwoofer: KMT218, KMT21
Wandhalterung K-Wall2 / K-Wall2L, KFLY2:
Flugadapter, K-JOINT2: Verbinder für zwei
KP52/102, K-BASE2: Standfuss

System-Vorschlag

- 2x KP102, 2x KMT21P, 1x KA84 (alternativ:
KMT21 Subwoofer mit eingebauter 2-Kanal
DSP-Endstufe) - die LineArray Elemente
lassen sich nahezu beliebig verlängern
für Konzertbeschallung bis ca. 500 PAX



KY102

Hochleistungs LineArray Element

Das KY102 ist ein kompaktes Hochleistungs-LineArray Element mit acht 4-Zoll Neodym-Lautsprechern in einem widerstandsfähigen Stahlgehäuse. Das vertikale Abstrahlverhalten kann mittels Schalter auf der Rückseite zwischen Spot (7°) und Flood (30°) umgeschaltet werden. Die KY102 können mittels Systemverstärker KA84 oder aber mit den "aktiven" 2-Kanal Subwoofern KMT21 oder KMT218 betrieben werden.



K-Wall2
Wandhalterung (advanced model)



EIGENSCHAFTEN

- + 8x 4" Neodym-Treiber
- + 1200 W AES
- + Frequenzgang: 90 Hz - 20 kHz (-3 dB)
- + Impedanz: 8 oder 32 Ohm (wählbar)
- + SPL max: 132 cont. - 138 peak
- + 90° horizontal x 7° / 30° vertikal
- + Masse: 100 x 11.3 x 13.2 cm (HxBxT)
- + Gewicht: 14.9kg
- + wetterfest IP54
- + 2x Speakon Anschluss
- + robustes Stahlgehäuse
- + in schwarz oder weiss erhältlich

Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA84
- Subwoofer: KMT218, KMT21
- Wandhalterung K-Wall2
- KFLY2: Flugadapter, K-JOINT2: Verbinder für zwei KY-102, K-BASE2: Standfuss

System-Vorschlag

2x KY102 & 2xKMT218P & KA84 (alternativ: KMT 218 Subwoofer mit eingebauter 2-Kanal DSP-Endstufe) oder 2x KP102 & 2x KMT21P - die LineArray Elemente lassen sich nahezu beliebig verlängern (arrayable !) für Konzertbeschallung bis ca. 800 PAX



KAN200 & KAN200+ Flexibles LineArray Element

Der KAN200 (150W, 64Ω) und der KAN200+ (300W, 32Ω oder 8Ω) ist ein flexibles LineArray Element mit einer Länge von 2 Metern. Mit den KANLink können problemlos Längen von bis zu 64 Metern realisiert werden (2 Verstärkerkanäle). Die Einsatzmöglichkeiten sind extrem vielfältig: vom Bühnen-Frontfill bis zum Effekt-Lautsprecher in Installationen ist alles möglich !

EIGENSCHAFTEN

- + 8x 1" Neodym-Treiber (KAN200)
- + 16x 1" Neodym-Treiber (KAN200+)
- + 150W AES (KAN200)
- + 300W AES (KAN200+)
- + SPL max: 96 cont. - 102 peak (KAN200)
- + SPL max: 102 cont. - 108 peak (KAN200+)
- + Impedanz: 64Ω (KAN200)
- + Impedanz: 32Ω (KAN200+), 8Ω (KAN200+ 8Ω)
- + Frequenzgang: 150 Hz - 18kHz (-6 dB)
- + 160° horizontal x 10° vertikal
- + bis zu 16 KAN200 können zusammen an einen Verstärkerkanal (4Ω) angeschlossen werden
- + Masse: 202 x 5.6 x 3.5 cm (HxBxT)
- + hochflexibel, IP55
- + Gewicht: 1.4kg (KAN200), 1.9kg (KAN200+)
- + Montageklammern mitgeliefert
- + schwarzer und weisser Stoffüberzug mitgeliefert

Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA24, KA84
- Subwoofer: KU210, KMT12, KMT18
- K-ANLink: Speakon NL4 Adapter, male-female, CH1-CH2 Wechsler



K-ANLINK, nimmt das Signal von 2+/2- für Einspeisung in den nächsten KAN200 (Verlängerung bis zu 64m !)

System-Vorschlag

- Bühnenfrontfill: 2-4 Stk. KAN200+, KA84 Systemverstärker (oder KMT12 / KMT18).
- Subwoofer-Ergänzung mit KMT12 / KMT18 self-powered oder passiv !

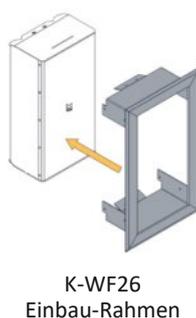
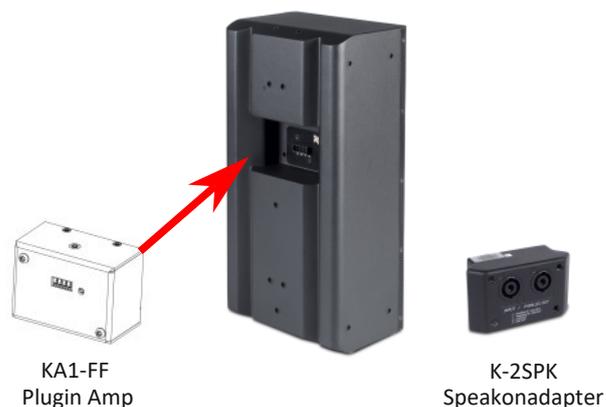


KF26 6" Koax Fullrange Lautsprecher

Der KF26 ist ein kompakter Fullrange Lautsprecher in einem edlen Stahlgehäuse und mit erweiterter Basswiedergabe - besonders geeignet wenn kein Subwoofer installiert werden kann.

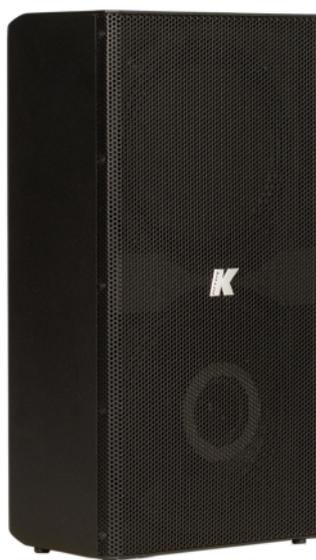
EIGENSCHAFTEN

- + 6"/2" Koax + 6" Basserweiterung, Neodym
- + 160W Leistung
- + Frequenzgang: 50Hz - 19kHz (-10 dB)
- + Impedanz: 8 Ω oder 32 Ω (wählbar)
- + SPL max: 109 cont. - 115 peak
- + 90° horizontal x 90° vertikal
- + 1x 4-pin Phoenix Anschluss
- + Masse: 18 x 35 x 11.9 cm (HxBxT)
- + wetterfest IP56
- + robustes Stahlgehäuse
- + Gewicht: 6.5 kg
- + erhältlich in schwarz oder weiss



Passende Komponenten

Verstärker: KA14, KA24, KA84, KA1-FF und herkömmliche Verstärker
 KA1-FF: Ansteck-Verstärkermodul
 Wandhalterung: K-Wall2, K-Wall2L
 K-WF26: Wand-Einbaurahmen
 K-2SPK: Speakon-Anschluss Adapter



KF210

10" Koax Fullrange Lautsprecher

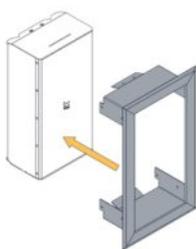
Der KF210 ist ein kompakter Fullrange Lautsprecher in einem edlen Stahlgehäuse und mit erweiterter Basswiedergabe - besonders geeignet wenn kein Subwoofer installiert werden kann.

EIGENSCHAFTEN

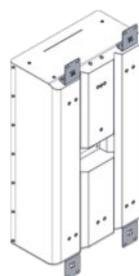
- + 10"/3" Koax + 10" Basserweiterung, Neodym
- + 320W Leistung
- + Frequenzgang: 40Hz - 19kHz (-10 dB)
- + Impedanz: 4 Ω oder 16 Ω (wählbar)
- + SPL max: 117 cont. - 123 peak
- + 90° horizontal x 90° vertikal
- + 1x 4-pin Phoenix Anschluss
- + Masse: 50 x 28.2 x 15 cm (HxBxT)
- + wetterfest IP56
- + robustes Stahlgehäuse
- + Gewicht: 12 kg
- + erhältlich in schwarz oder weiss



K-2SPK
Speakonadapter



K-WF210
Einbau-Rahmen



K-WALLUF2
Montagewinkel

Passende Komponenten

- Verstärker: KA24, KA84 und herkömmliche Verstärker
- Wandhalterung: K-Wall2, K-Wall2L
- K-WALLUF2: Montagewinkel
- K-WF210: Wand-Einbaurahmen
- K-2SPK: Speakon-Anschluss Adapter



KF212

12" Koax Fullrange Lautsprecher

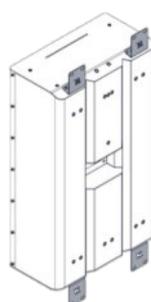
Der KF212 ist ein kompakter Fullrange Lautsprecher in einem edlen Stahlgehäuse und mit erweiterter Basswiedergabe - besonders geeignet wenn kein Subwoofer installiert werden kann.

EIGENSCHAFTEN

- + 12"/1.7" Koax + 12" Basserweiterung, Neodym
- + 700W Leistung
- + Frequenzgang: 40Hz - 19kHz (-10 dB)
- + Impedanz: 8 Ω
- + SPL max: 124 cont. - 130 peak
- + 90° horizontal x 60° vertikal
- + 1x 4-pin Phoenix Anschluss
- + Masse: 65 x 33 x 20 cm (HxBxT)
- + wetterfest IP56
- + robustes Stahlgehäuse
- + Gewicht: 23.5 kg
- + erhältlich in schwarz oder weiss



K-2SPK
Speakonadapter



K-WALLUF2
Montagewinkel

Passende Komponenten

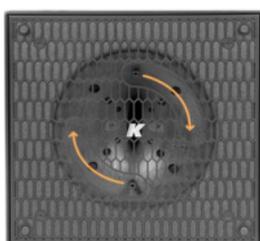
- Verstärker: KA84 & herkömmliche Verstärker
- Wandhalterung: K-Wall2, K-Wall2L
- K-WALLUF2: Montagewinkel
- K-2SPK: Speakon-Anschluss Adapter



KX12

Kompakter 12" Koax-Lautsprecher

Der KX12 ist ein äusserst kompakter passiver 12" Koax-Lautsprecher mit asymmetrischem 30°/100° Horn. Das Horn lässt sich sehr einfach und werkzeuglos drehen. Der KX12 ist sehr leistungsstark und kann dank dem asymmetrischen Horn sehr flexibel eingesetzt werden - sowohl einzeln als auch im Array, in Installationen wie auch für mobile Anwendungen.



Asymmetrisches
100° x 30° Horn



EIGENSCHAFTEN

- + 12"/2" Koax-Neodym-Treiber
- + 800W + 200W
- + Frequenzgang: 120 Hz - 19 kHz (-3 dB)
- + Impedanz: 8 Ω
- + SPL max: 127 cont. - 133 peak
- + 100°/30° horizontal x 30°/100° vertikal
- + Horn werkzeuglos drehbar
- + 2x Speakon4
- + Masse: 34 x 32 x 20 cm (HxBxT)
- + robustes Stahlgehäuse
- + Gewicht: 12.2 kg



Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA84 od. KMT
- Subwoofer: KMT18, KMT21, KMT218
- Wandhalterung: K-Wall2, Stativadapter: K-FLY22, Flugadapter: K-FLY2B & K-FLY22, K-JOINT2B: verbindet zwei KX12

System-Vorschlag

2x KX12 & 2x KMT18 für Live-Sound, für erhöhte Ansprüche und grössere Räume können die KX12 auch als Array konfiguriert werden !

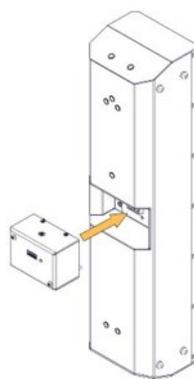


KU44 Ultra-kompakter 4x4" Subwoofer

Der KU44 ist ein extrem kompakter Array-Subwoofer. Er wurde entwickelt um die Mid-High Lautsprecher im Bassbereich zu erweitern - in möglichst dezentem Design !

EIGENSCHAFTEN

- + 4x 4" Neodym-Treiber (2x passiv)
- + 2x 60W
- + Frequenzgang: 50 Hz - 150 Hz (-10 dB)
- + Impedanz: 8 Ω oder 32 Ω (wählbar)
- + SPL max: 110 cont. - 116 peak
- + 1x 4-pin Phoenix Anschluss
- + Masse: 50 x 11.6 x 10.1 cm (HxBxT)
- + wetterfest IP54
- + robustes Stahlgehäuse
- + arrayable
- + Gewicht: 5.9 kg
- + erhältlich in schwarz oder weiss



KA1-UB
Plugin Amp



Passende Komponenten

Systemverstärker: KA14, KA24, KA1-UB
 Plugin-Verstärker: KA1-UB
 Wandhalterung: K-Wall2, K-Wall2L,
 K-JOINT2: verbindet zwei KU44
 K-2SPK: Speakon-Anschluss Adapter

System-Vorschlag

die KU44 eignen sich als Bassergänzung für die Mid-High Elemente von K-Array; bei Bedarf können die KU44 auch im "Array" aneinander gereiht werden.





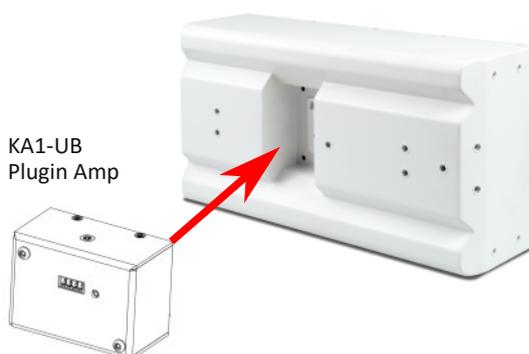
KU26

Ultra-kompakter 2x6" Subwoofer

Der KU26 ist ein extrem kompakter Installations-Subwoofer. Er wurde entwickelt um die Mid-High Lautsprecher im Bassbereich zu erweitern - in möglichst dezentem Design !

EIGENSCHAFTEN

- + 2x 6" Neodym-Treiber
- + 2x 80W
- + Frequenzgang: 45 Hz - 150Hz (-10 dB)
- + Impedanz: 8 Ω oder 32 Ω (wählbar)
- + SPL max: 115 cont. - 121 peak
- + 1x 4-pin Phoenix Anschluss
- + Masse: 18 x 35 x 11.9 cm (HxBxT)
- + wetterfest IP54
- + robustes Stahlgehäuse
- + Gewicht: 5.9 kg
- + erhältlich in schwarz oder weiss



Passende Komponenten

Systemverstärker: KA14, KA24, KA1-UB4
 Plugin-Verstärker: KA1-UB
 Wandhalterung: K-Wall2, K-Wall2L,
 K-JOINT2: Flugadapter
 K-2SPK: Speakon-Anschluss Adapter

System-Vorschlag

die KU26 eignen sich bestens als Bassergänzung für KZ12, KT2 und KV50.

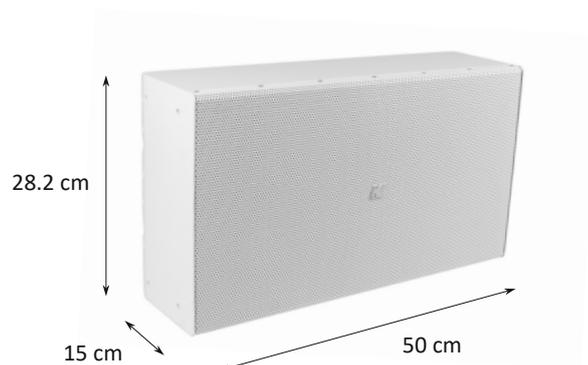


KU210 Kompakter 2x10" Subwoofer

Der KU210 ist ein kompakter Installations-Subwoofer. Er wurde entwickelt um die Mid-High Lautsprecher im Bassbereich zu erweitern - in möglichst dezentem Design !

EIGENSCHAFTEN

- + 10" Langhub-Treiber & 10" Passivradiator
- + Leistung: 2x 160 W
- + Impedanz: 4 / 16 Ohm (wählbar)
- + SPL 1W/1m: 94 dB
- + max. SPL: 121 dB (cont.) - 127 dB (peak)
- + Frequenzgang: 40 Hz - 150 Hz (-10 dB)
- + wetterfest IP54
- + 1x 4-Pin Phoenix Anschluss
- + Speakon-Anschluss Adapter K-2SPK (optional)
- + geschlossenes Stahlgehäuse
- + Abmessung: 28.2 x 50 x 15 cm (HxBxT)
- + Gewicht: 11kg
- + in schwarz oder weiss erhältlich



Passende Komponenten

Systemverstärker: KA24, KA84
Wandhalterung: K-Wall2, K-Wall2L,
K-2SPK: Speakon-Anschluss Adapter

System-Vorschlag

der KU210 eignet sich bestens als Bassergänzung für KV50, KT2, KK52/102 & KP52/KP102

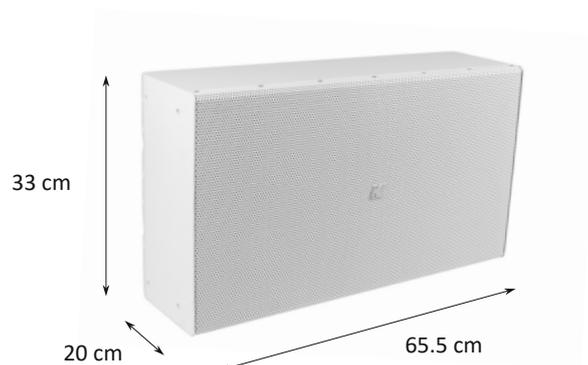


KU212 Kompakter 2x12" Subwoofer

Der KU212 ist ein kompakter Installations-Subwoofer. Er wurde entwickelt um die Mid-High Lautsprecher im Bassbereich zu erweitern - in möglichst dezentem Design !

EIGENSCHAFTEN

- + 12" Langhub-Treiber & 12" Passivradiator
- + Leistung: 700 W
- + Impedanz: 4 / 16 Ohm (wählbar)
- + SPL 1W/1m: 100 dB
- + max. SPL: 124 dB (cont.) - 130 dB (peak)
- + Frequenzgang: 35 Hz - 150 Hz (-10 dB)
- + wetterfest IP54
- + 1x 4-Pin Phoenix Anschluss
- + Speakon-Anschluss Adapter K-2SPK (optional)
- + geschlossenes Stahlgehäuse
- + Abmessung: 33 x 65.5 x 20 cm (HxBxT)
- + Gewicht: 22.5kg
- + in schwarz oder weiss erhältlich



Passende Komponenten

Systemverstärker: KA84, KA82
Wandhalterung: K-Wall2, K-Wall2L,
K-2SPK: Speakon-Anschluss Adapter

System-Vorschlag

der KU212 eignet sich bestens als Bassergänzung für KV50, KT2, KK52/102, KP52/KP102 & KY102



KMT12, self-powered 12" Subwoofer

KMT12P, passiver 12" Subwoofer

Der KMT12 ist ein 12" Subwoofer mit eingebauter 2-kanaliger Systemendstufe - ein Kanal betreibt den Subwoofer und der zweite Kanal liegt am Speakon-Ausgang an. Über diesen können die passenden K-Array Lautsprecher betrieben werden wobei der integrierte DSP gleich die richtigen Presets bereitstellt. Die Bedienung geschieht schnell und einfach über den eingebauten Touch-Screen oder über die komfortable Fernsteuer-Software K-Framework.



Touch-screen



EIGENSCHAFTEN

- + 12" Neodym-Treiber
- + Leistung: 700 W AES
- + Impedanz: 8 Ohm
- + max. SPL: 128 dB (cont.) - 134 dB (peak)
- + Frequenzgang: 40 Hz - 150 Hz (-3 dB)
- + integrierte 2x 1kW DSP-Endstufe - nur KMT12:
 - 2x analoge XLR-Eingänge (1x Mikrofon)
 - AES/EBU digital Eingang
 - Speakon-Ausgang für Mid-High Lautsprecher
 - umfassende Schutzschaltungen
 - DSP mit EQ, Delay, Lautstärke, Presets ...
 - USB & XLR-RS485 Remote Anschluss
 - Touch-Screen für Einstellungen
- + Abmessung: 33.5 x 32.5 x 43.5 cm (HxBxT)
- + Gewicht: 15.6kg (KMT12), 12.6kg (KMT12P)

System-Vorschlag

der KMT12 ist die optimale Subwoofer-Ergänzung für KK52 und KK102.

Für den Betrieb des passiven KMT12P eignen sich die Systemverstärker KA24 oder KA84



KMT18, self-powered 18" Subwoofer
KMT18P, passiver 18" Subwoofer

Der KMT18 ist ein 18" Subwoofer mit eingebauter 2-kanaliger Systemendstufe - ein Kanal betreibt den Subwoofer und der zweite Kanal liegt am Speakon-Ausgang an. Über diesen können die passenden K-Array Lautsprecher betrieben werden wobei der integrierte DSP gleich die richtigen Presets bereitstellt. Die Bedienung geschieht schnell und einfach über den eingebauten Touch-Screen oder über die komfortable Fernsteuer-Software K-Framework.



EIGENSCHAFTEN

- + 18" Neodym-Treiber
- + Leistung: 800W AES
- + Impedanz: 8 Ohm
- + max. SPL: 130 dB (cont.) - 136 dB (peak)
- + Frequenzgang: 30 Hz - 150 Hz (-3 dB)
- + integrierte 2x 1kW DSP-Endstufe - nur KMT18:
2x analoge XLR-Eingänge (1x Mikrofon)
AES/EBU digital Eingang
Speakon-Ausgang für Mid-High Lautsprecher
umfassende Schutzschaltungen
DSP mit EQ, Delay, Lautstärke, Presets ...
USB & XLR-RS485 Remote Anschluss
Touch-Screen für Einstellungen
- + Abmessung: 47.5 x 46.5 x 61 cm (HxBxT)
- + Gewicht: 27.6kg (KMT18), 24.6kg (KMT18P)



System-Vorschlag

der KMT18 ist die optimale Subwoofer Ergänzung für KP52 und KP102.
Für den Betrieb des passiven KMT18P eignet sich der Systemverstärker KA84



KMT21, self-powered 21" Subwoofer
KMT21P, passiver 21" Subwoofer

Der KMT21 ist ein 21" Subwoofer mit eingebauter 2-kanaliger Systemendstufe - ein Kanal betreibt den Subwoofer und der zweite Kanal liegt am Speakon-Ausgang an. Über diesen können die passenden K-Array Lautsprecher betrieben werden wobei der integrierte DSP gleich die richtigen Presets bereitstellt. Die Bedienung geschieht schnell und einfach über den eingebauten Touch-Screen oder über die komfortable Fernsteuer-Software K-Framework.



EIGENSCHAFTEN

- + 21" Neodym-Treiber
- + Leistung: 1600W AES
- + Impedanz: 4 Ohm
- + max. SPL: 132 dB (cont.) - 138 dB (peak)
- + Frequenzgang: 30 Hz - 150 Hz (-3 dB)
- + integrierte 2x 2.4kW DSP-Endstufe, nur KMT21:
- 2x analoge XLR-Eingänge (1x Mikrofon)
- AES/EBU digital Eingang
- Speakon-Ausgang für Mid-High Lautsprecher
- umfassende Schutzschaltungen
- DSP mit EQ, Delay, Lautstärke, Presets ...
- USB & XLR-RS485 Remote Anschluss
- Touch-Screen für Einstellungen
- + Abmessung: 55.5 x 55.5 x 77.7 cm (HxBxT)
- + Gewicht: 49kg (KMT21), 44.5kg (KMT21P)

System-Vorschlag

der KMT21 ist die optimale Subwoofer Ergänzung für KP52 und KP102.
Für den Betrieb des passiven KMT21P (passiv) eignet sich der Systemverstärker KA84



KMT218, self-powered 2x18" Subwoofer

KMT218P, passiver 2x18" Subwoofer

Der KMT218 ist ein Doppel-18" Subwoofer mit eingebauter 2-kanaliger Systemendstufe - ein Kanal betreibt den Subwoofer und der zweite Kanal liegt am Speakon-Ausgang an. Über diesen können die passenden K-Array Lautsprecher betrieben werden wobei der integrierte DSP gleich die richtigen Presets bereitstellt. Die Bedienung geschieht schnell und einfach über den eingebauten Touch-Screen oder über die komfortable Fernsteuer-Software K-Framework.



EIGENSCHAFTEN

- + 2x 18" Neodym-Treiber
- + Leistung: 1600 W AES
- + Impedanz: 4 Ohm
- + max. SPL: 133 dB (cont.) - 139 dB (peak)
- + Frequenzgang: 30 Hz - 150 Hz (-3 dB)
- + integrierte 2x 2.5kW DSP-Endstufe, nur KMT218:
 - 2x analoge XLR-Eingänge (1x Mikrofon)
 - AES/EBU digital Eingang
 - Speakon-Ausgang für Mid-High Lautsprecher
 - umfassende Schutzschaltungen
 - DSP mit EQ, Delay, Lautstärke, Presets ...
 - USB & XLR-RS485 Remote Anschluss
 - Touch-Screen für Einstellungen
- + Abmessung: 48 x 95.3 x 60 cm (HxBxT)
- + Gewicht: 49 kg (KMT218), 45 kg (KMT218P)

System-Vorschlag

der KMT218 ist die optimale Subwoofer-Ergänzung für KP102 und KY102.

Für den Betrieb des passiven KMT218P eignet sich der Systemverstärker KA84



KM112, self-powered 12" Bühnenmonitor KM112P, passiver 12" Bühnenmonitor

Der KM112 und der KM112P sind sehr kompakte Bühnenmonitore. Sie zeichnen sich aus durch das asymmetrische und werkzeuglos drehbare Horn mit 100° x 30° und der ultra-geringen Verzerrungswerte. Bestens geeignet für anspruchsvolle Bühneneinsätze wo auch der visuelle Eindruck eine wichtige Rolle spielt.

EIGENSCHAFTEN

- + 12" Koax-Neodym-Treiber
- + 1200 W
- + Frequenzgang: 60 Hz - 19 kHz (-10 dB)
- + Impedanz: 8 Ω (KM112P)
- + SPL max: 127 cont. - 133 peak
- + Abstrahlcharakteristik: 100° x 30°
- + Horn werkzeuglos drehbar
- + 2x Speakon4 (KM112P)
- + Masse: 35 x 45.5 x 53 cm (HxBxT)
- + KM112 mit integrierter 2x 1kW DSP-Endstufe:
 - 2x analoge XLR-Eingänge
 - AES/EBU digital Eingang
 - Speakon-Ausgang (1kW@8 Ω , nur KM112) z.B. für zweiten passiven Lautsprecher KM112P
 - umfassende Schutzschaltungen
 - DSP mit EQ, Delay, Lautstärke, Presets ...
 - USB & XLR-RS485 Remote Anschluss
 - Touch-Screen für Einstellungen
- + Gewicht KM112 : 23 kg, KM112P: 17 kg

Passende Komponenten

- Systemverstärker: KA84 od. KMT
- Subwoofer: KMT18, KMT21, KMT218

System-Vorschlag

- Stereo-Monitoring: 1x KM112 (self-powered) & 1x KM112P (passiv)
- Drumfill: 1x KM112 & KMT18P





KRM33P, passiver Bühnenmonitor
KRM33, self-powered Bühnenmonitor

Der KRM33 ist ein ultrakompakter Bühnenmonitor mit integrierter DSP-Endstufe. Diese erlaubt eine Umschaltung der Abstrahlcharakteristik von 30° auf 70° horizontal. Durch die kompakte Bauform und die Möglichkeit mehrere KRM aneinander zu reihen (array), ist dieser Lautsprecher der ideale Partner für Industrieevents und Musikveranstaltungen.



EIGENSCHAFTEN

- + nur 10 cm Bauhöhe !
- + 180W AES
- + ultrakompakt: 10 x 26.6 x 30 cm (HxBxT)
- + Frequenzgang: 55 Hz - 19kHz (-10 dB)
- + Impedanz: 8 Ω
- + SPL max: 115 cont. - 121 peak
- + 90° vertikal x 30° / 70° horizontal (umschaltbar)
- + 2x Speakon4 IN-OUT (KRM33P)
- + Deckenhalterung optional
- + der optimale Bühnenmonitor für Industrie-Events
- + robustes Metallgehäuse
- + arrayable
- + KRM33 mit integrierter DSP-Endstufe:
 - XLR-Eingang & XLR Ausgang (parallel)
 - PowerCon Stromanschluss
 - PowerCon Ausgang für den Anschluss eines weiteren KRM33
 - USB Anschluss (für erweiterte EQ Einstellungen)
 - Umschaltung für Abstrahlcharakteristik (horizontal 30°/70°)
- + Gewicht KRM33 : 5.2 kg, KRM33P: 4.4 kg



Rückseite KRM33, self-powered version



Rückseite KRM33P, passive version

KRM33

Auf der Rückseite verfügt der KRM33 über einen XLR-Eingang und XLR Link Ausgang, ein Schalter für die Wahl der Abstrahlcharakteristik (30° oder 70°), eine Bassanhebung, eine USB-Schnittstelle für den Zugriff auf den integrierten DSP-EQ und Neutrik PowerCon Eingang und LINK !

KRM33P

Der KRM33P ist die passive Variante und verfügt auf der Rückseite über einen Speakon Eingang und einen Speakon Parallel-Out sowie dem Wahlschalter für die horizontale Abstrahlcharakteristik von 30° oder 70°.



Die KRM33 werden in einem praktischen Transportkoffer geliefert !



Die KRM33 sind arrayable !



K-R3WALL1

Deckenhalterung für den KRM33. Damit kann der KRM33 an der Decke installiert werden was besonders geeignet ist für Räume bei welchen kein Platz für Lautsprecher an den Wänden oder am Boden ist.

Passende Komponenten

der passive KRM33P kann mit den System-Verstärkern KA24 oder KA84 betrieben werden.
Deckenhalterung: K-R3WALL1

System-Vorschlag

der KRM33 eignet sich bestens als Bühnen-Monitor für Redner und Bands von Jazz bis Pop



KA14 Systemverstärker

Der KA14 ist ein Systemverstärker mit zwei Eingängen und vier unabhängig konfigurierbaren Ausgängen. Er ist bestens geeignet um die Lautsprecher KZ12, KT2, KV50 und die Subwoofer KU44 und KU26 zu betreiben.

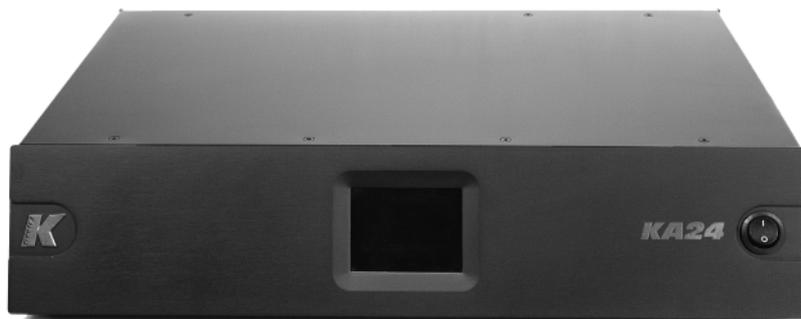


EIGENSCHAFTEN

- + 4x 300 Watt
- + 2 Eingänge, 4 unabhängige Lautsprecherausgänge
- + min. Impedanz: 4 Ω
- + Eingänge: 2x XLR, 3x RCA / Cinch
- + 1x RCA / Cinch Signalausgang
- + 2x Speakon4 Ausgänge
- + USB Anschluss für Fernsteuerung /
Programmierung (K-Framework)
- + RS485 Anschluss (Fernsteuerung AMX/Crestron)
- + Abmessung: 430 x 295 x 94 mm (19", 2HE)
- + 19" Montagewinkel mitgeliefert
- + Touch-Screen für Bedienung / Einstellungen
- + integrierter DSP mit K-Array Presets
- + Matrix, Delay, EQ



Die Rack-Montagewinkel sind im Lieferumfang enthalten !



KA24 & KA84 Systemverstärker

Die KA24 & KA84 sind vierkanalige Systemverstärker mit integriertem DSP und einer Leistung von 4x 600W (KA24) und 4x 2000W (KA84)



EIGENSCHAFTEN

- + 4x 600W @ 4Ω (KA24)
- + 4x 2000W @ 4Ω (KA84)
- + min. Impedanz: 4 Ω
- + Eingänge: 4x XLR (davon 1x Mic/Line), 1x AES/EBU
- + Eingänge: 4x XLR Link-Ausgänge
- + 2x Speakon 4 Ausgänge
- + USB Anschluss für Fernsteuerung / Programmierung (K-Framework)
- + RS485 Anschluss (Fernsteuerung AMX/Crestron)
- + Abmessung: 430 x 295 x 94 mm (19", 2HE)
- + 19" Montagewinkel mitgeliefert
- + Touch-Screen für Bedienung / Einstellungen
- + integrierter DSP mit K-Array Presets
- + DSP: Matrix, Delay, Lautstärke, EQ



KA-POT1

Potentiometer zur Regelung der Lautstärke (Eingang oder Ausgang), bis zu zwei KA-POT1 können an einem KA-Verstärker angeschlossen werden.



KA-DANTE

- + 2-ch AES-DANTE Interface
- + für KA-Verstärker und die portablen Mark I Produkte
- + AES Audio Ausgang
- + RS485 "tunneling" für K-Framework Ansteuerung
- + 5V USB Stromversorgung



portabel

Die KR-Systeme werden
transportfertig & einsatzbereit
geliefert!



KR102 / KR202 / KR402 / KR802

Portable PA-Systeme

Die portablen Beschallungslösungen der KR-Serie zeichnen sich durch besondere Eleganz und Leistungsfähigkeit aus. Sie sind sehr schnell aufgestellt, in sekundenschnelle betriebsbereit und benötigen wenig Platz. Die Systemendstufen sind bereits in den Subwoofer integriert - grosse externe Racks und Kabelstränge sind passé! Und die schlanken eleganten Säulen beeinträchtigen die Sicht des Publikums auch dann nicht wenn sie einmal ungünstig aufgebaut werden müssen.



KR102

bestehend aus: 2x KK-102 LineArray Elementen, 2x Stativrohr, 2x KMT12 selfpowered Subwoofer, inkl. Transportcase & Schutzhüllen für die Subwoofer

- + 2x 400W (KK102) + 2x 700W (KMT12) AES
- + Gewicht KK102: 4.6 kg
- + Gewicht KMT12: 15.6 kg
- + SPL max: 124 cont. - 130 peak
- + Abstrahlcharakteristik: 110° x 7-35°
- + KMT12 mit integrierter 2x 1kW DSP-Endstufe:
 - 2x analoge XLR-Eingänge (1x Mikrofon) + AES/EBU Eingang
 - Speakon-Ausgang für zweiten Lautsprecher
 - umfassende Schutzschaltungen
 - DSP mit EQ, Delay, Lautstärke, Presets ...
 - USB & XLR-RS485 Remote Anschluss
 - Touch-Screen für alle wichtigen Einstellungen
- + ausreichend für Anlässe bis 300 PAX (Sprache-leichte Musik)



KR202

bestehend aus: **4x** KK-102 LineArray Elementen,
2x **KMT18** selfpowered Subwoofer, inkl.
Transportcase & Schutzhüllen für die Subwoofer

- + 4x 400W (KK102) + 2x 800W (KMT18) AES
- + Gewicht KK102: 4.6 kg
- + Gewicht KMT18: 27.6 kg
- + SPL max: 130 cont. - 136 peak
- + Abstrahlcharakteristik: 110° x 7°-35°(x2)
- + KMT18 mit integrierter 2x 1kW DSP-Endstufe:
 - 2x analoge XLR-Eingänge (1x Mikrophon)
 - AES/EBU digital Eingang
 - Speakon-Ausgang für zweiten Lautsprecher
 - umfassende Schutzschaltungen
 - DSP mit EQ, Delay, Lautstärke, Presets ...
 - USB & XLR-RS485 Remote Anschluss
 - Touch-Screen für alle wichtigen Einstellungen
- + ausreichend für Anlässe 500 PAX (Musik)



KR402

bestehend aus: 4x **KP-102** LineArray Elementen,
2x **KMT21** selfpowered Subwoofer, inkl.
Transportcase & Schutzhüllen für die Subwoofer

- + 4x 720W (KP102) + 2x 1800W (KMT21) AES
- + Gewicht KP102: 12 kg
- + Gewicht KMT18: 49 kg
- + SPL max: 132 cont. - 138 peak
- + Abstrahlcharakteristik: 90° x 7-30°(x2)
- + KMT21 mit integrierter 2x 2.4kW DSP-Endstufe:
 - 2x analoge XLR-Eingänge (1x Mikrophon)
 - AES/EBU digital Eingang
 - Speakon-Ausgang für zweiten Lautsprecher
 - umfassende Schutzschaltungen
 - DSP mit EQ, Delay, Lautstärke, Presets ...
 - USB & XLR-RS485 Remote Anschluss
 - Touch-Screen für alle wichtigen Einstellungen
- + ausreichend für Anlässe 1000 PAX (Musik)



KR802

bestehend aus: 4x **KY-102** LineArray Elementen,
2x **KMT218** selfpowered Subwoofer, inkl.
Transportcase & Schutzhüllen für die Subwoofer

- + 4x 1200W (KY102) + 2x 1600W (KMT218) AES
- + Gewicht KY102: 12 kg
- + Gewicht KMT18: 49 kg
- + SPL max: 133 cont. - 139 peak
- + Abstrahlcharakteristik: 90° x 7°-30°(x2)
- + KMT21 mit integrierter 2x 2.5kW DSP-Endstufe:
 - 2x analoge XLR-Eingänge (1x Mikrofon)
 - AES/EBU digital Eingang
 - Speakon-Ausgang für zweiten Lautsprecher
 - umfassende Schutzschaltungen
 - DSP mit EQ, Delay, Lautstärke, Presets ...
 - USB & XLR-RS485 Remote Anschluss
 - Touch-Screen für alle wichtigen Einstellungen
- + ausreichend für Anlässe ca. 1500 PAX (Musik)



Sofort einsatzbereit

die mobilen KR-Systeme werden "ready-to-use" geliefert. Die LineArray Elemente werden in einem praktischen Transportkoffer verstaut und die Subwoofer haben eine Schutzhülle. Auf der Rückseite der Subwoofer sind Befestigungspunkte für Rollen (optional)

Bedienungsanleitungen, EASE Daten und
2D/3D Daten finden Sie online:

www.k-array.com

Ihr Kontakt:

ZAP SA

Im Holderli 26

8405 Winterthur

Tel: 052 232 37 80

email: zapde@zapaudio.com

www.zapaudio.com