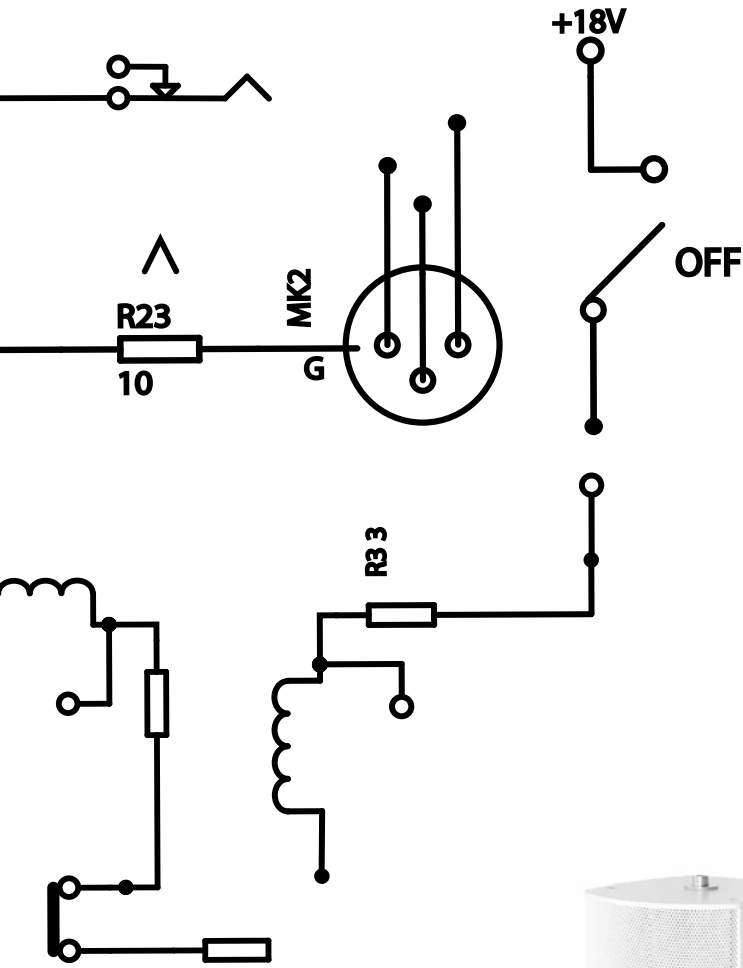
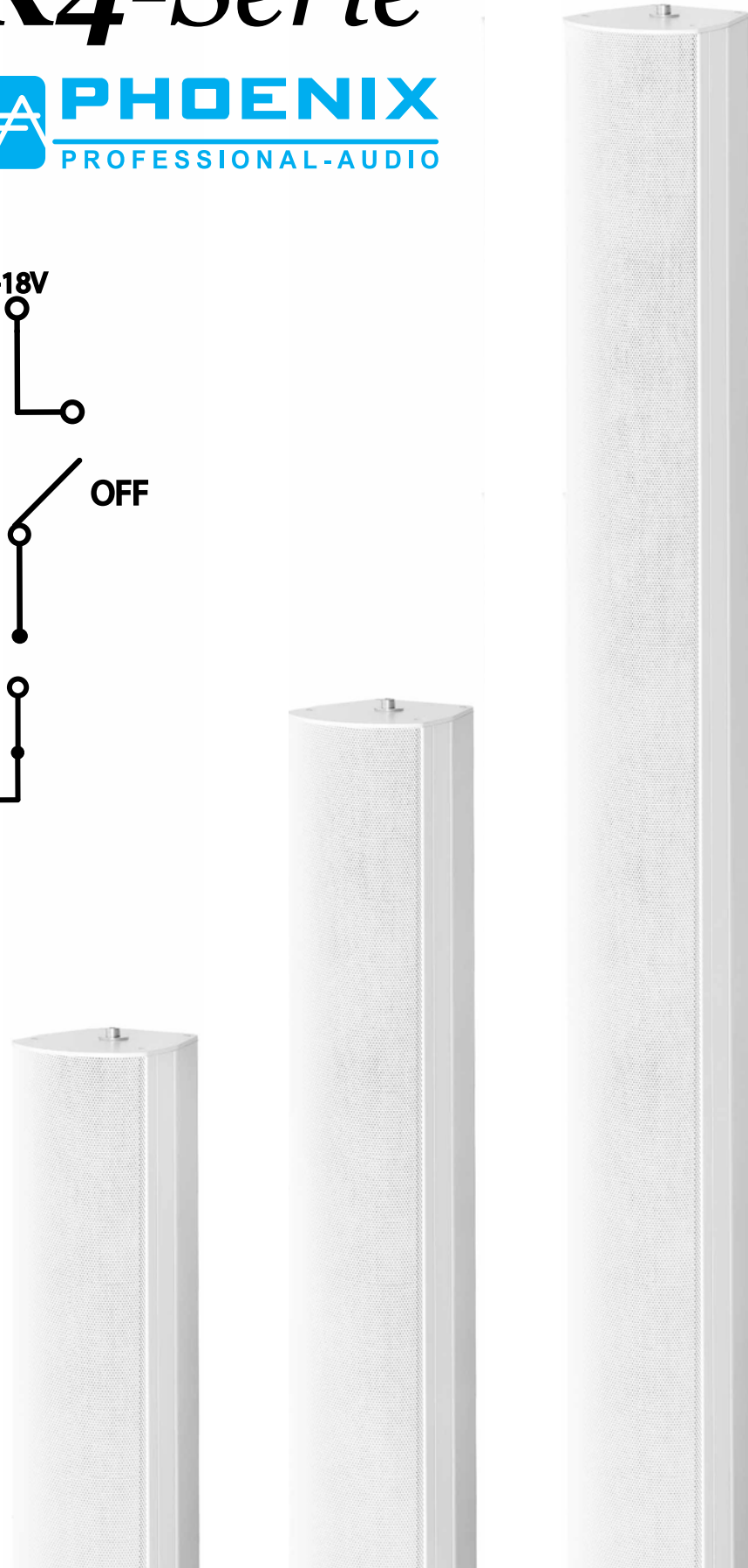


PASSIVE RICHT-TONSÄULEN

K4-Serie



K4-F Serie - mit 3.5" Ferrit-Chassis
K4-N Serie - mit 3.5" Neodym-Chassis



K4-SERIE

Passive Richt-Tonsäulen

HOCHEFFIZIENT KONSTANTE RICHTWIRKUNG

K4-F Serie – mit 3.5“ Ferrit-Chassis
K4-N Serie – mit 3.5“ Neodym-Chassis

Professionelle Tonsäulen, speziell entwickelt für die Schallübertragung in akustisch anspruchsvollen Räumen mit langen Nachhallzeiten wie Kathedralen, Kirchen und Konferenzgebäude sowie für diverse öffentliche Gebäude.

Die **K4 Lautsprechersysteme** zeichnen sich aus durch ihre besonders natürliche und ausgewogene Klangqualität.

Gleichmäßige Lautstärke und eine ausgezeichnete Sprachverständlichkeit im gesamten Beschallungsbereich sind nur einige Vorteile dieser Tonsäulen. Speziell und gezielt gerichtete Schallabstrahlung in der vertikalen Ebene bewirkt eine erhöhte Richtwirkung und einen breiteren Frequenzgang.

Die frequenzunabhängige Richt-Schallabstrahlung ist nur auf den Zuhörerbereich begrenzt und liefert höchste akustische natürliche Sprachwiedergabe.

Das Gehäuse aus speziell geformtem Aluminiumprofil ist besonders stabil und elegant im Design, passt sich bestens jeder Umgebung an.

Dank der im Lieferumfang enthaltenen **Haltewinkel** ist die Montage der Tonsäulen ein leichtes Unternehmen.

Standard-Farbe: weiss RAL 9016. Das Produkt kann auf Kundenwunsch nach RAL-Farbmuster pulverbeschichtet werden.

Abb.: K4-10, Seitenansicht



Abb.: K4-Serie, Ansicht unten

Weitere Details - Onlineshop



[K4-Serie >>](#)




 Ideal geeignet für die
**KIRCHEN-
 BESCHALLUNG**

Modelle

- ⑥ **K4-10 F oder N** Professionelle Tonsäulen¹
- ④ **K4-20 REG F oder N** Professionelle Tonsäulen¹
- ③ **K4-30 F oder N** Professionelle Tonsäulen²
- ② **K4-40 F oder N** Professionelle Tonsäulen
- ① **K4-60 F oder N** Professionelle Tonsäulen
- K4-80 F oder N** Professionelle Tonsäulen
- K4-100 F oder N** Professionelle Tonsäulen

1 Perfekt geeignet als Kontroll-Lautsprecher für das Monitoring z.B. im Altarbereich
2 Perfekt geeignet für Frontbeschallung

K4-SERIE - Fortsetzung auf nächster Seite →



K4-SERIE - Fortsetzung von vorheriger Seite →

K4-F Serie – mit 3.5“ Ferrit-Chassis

Technische Daten		K4-10F		K4-20REGF		K4-30F		K4-40F		K4-60F		K4-80F		K4-100F	
1/1 Leistung	Imp.	10W	1kOhm	20W	500Ohm	30W	333Ohm	40W	250Ohm	60W	166Ohm	80W	125Ohm	100W	100Ohm
1/2 Leistung	Imp.	5W	2kOhm	10W	1kOhm	15W	666Ohm	20W	500Ohm	30W	333Ohm	40W	250Ohm	50W	200Ohm
1/4 Leistung	Imp.	2.5W	4kOhm	5W	2kOhm	7.5W	1.33kOhm	10W	1000Ohm	15W	666Ohm	20W	500Ohm	25W	400Ohm
Anzahl Breitbandlautsprecher (3.5“) Ferrit		1 Stk.		2 Stk.		3 Stk.		4 Stk.		6 Stk.		8 Stk.		10 Stk.	
Anzahl Hochtonlautsprecher *) Neodym		—		—		1 Stk.		1 Stk.		1 Stk.		2 Stk.		2 Stk.	
SPL(1W/1m) [dB]		87		90		91		92		94		96		98	
SPL(max) [dB]		104		105		106		107		111		115		117	
Akustischer Schalldruck bei max SPL (Pink Noise) IEC 60268-1	92dB	Nutzung als Kontroll-Lautsprecher		Nutzung als Kontroll-Lautsprecher		5m		9m		12m		15m		18m	
	95dB					3m		6m		9m		12m		15m	
Frequenzgang (+/-3dB)[Hz]		135 + 18k		135 + 18k		130 + 18k		130 + 18k		125 + 18k		120 + 18k		110 + 18k	
Öffnungswinkel in Horizontaler Ebene		90° (-6dB, 1kHz + 8kHz)		90° (-6dB, 1kHz + 8kHz)		90° (-6dB, 1kHz+8kHz)		120° (-6dB, 1kHz+8kHz)		120° (-6dB, 1kHz+8kHz)		120° (-6dB, 1kHz+8kHz)		120° (-6dB, 1kHz+8kHz)	
Öffnungswinkel in Vertikaler Ebene		90°		60°		40°		35°		30°		25°		20°	
Stromversorgung		100V		100V		100V		100V		100V		100V		100V	
Maße: H/B/T [mm]		145/95/113		269/95/113		450/95/113		550/95/113		800/95/113		1020/95/113		1200/95/113	
Gewicht		0,7kg		1kg		2kg		4,5 kg		8,5 kg		11 kg		13,5 kg	

K4-N Serie – mit 3.5“ Neodym-Chassis

Technische Daten		K4-10N		K4-20REGN		K4-30N		K4-40N		K4-60N		K4-80N		K4-100N	
1/1 Leistung	Imp.	10W	1kOhm	20W	500Ohm	30W	333Ohm	40W	250Ohm	60W	166Ohm	80W	125Ohm	100W	100Ohm
1/2 Leistung	Imp.	5W	2kOhm	10W	1kOhm	15W	666Ohm	20W	500Ohm	30W	333Ohm	40W	250Ohm	50W	200Ohm
1/4 Leistung	Imp.	2.5W	4kOhm	5W	2kOhm	7.5W	1.33kOhm	10W	1000Ohm	15W	666Ohm	20W	500Ohm	25W	400Ohm
Anzahl Breitbandlautsprecher (3.5“) Neodym		1 Stk.		2 Stk.		3 Stk.		4 Stk.		6 Stk.		8 Stk.		10 Stk.	
Anzahl Hochtonlautsprecher *) Neodym		—		—		1 Stk.		1 Stk.		1 Stk.		2 Stk.		2 Stk.	
SPL(1W/1m) [dB]		89		92		93		94		96		98		100	
SPL(max) [dB]		106		107		108		109		113		117		119	
Akustischer Schalldruck bei max SPL (Pink Noise) IEC 60268-1	92dB	Nutzung als Kontroll-Lautsprecher		Nutzung als Kontroll-Lautsprecher		5m		9m		12m		15m		18m	
	95dB					3m		6m		9m		12m		15m	
Frequenzgang (+/-3dB)[Hz]		135 + 18k		135 + 18k		130 + 18k		130 + 18k		125 + 18k		120 + 18k		110 + 18k	
Öffnungswinkel in Horizontaler Ebene		90° (-6dB, 1kHz + 8kHz)		90° (-6dB, 1kHz + 8kHz)		90° (-6dB, 1kHz+8kHz)		120° (-6dB, 1kHz+8kHz)		120° (-6dB, 1kHz+8kHz)		120° (-6dB, 1kHz+8kHz)		120° (-6dB, 1kHz+8kHz)	
Öffnungswinkel in Vertikaler Ebene		90°		60°		40°		35°		30°		25°		20°	
Stromversorgung		100V		100V		100V		100V		100V		100V		100V	
Maße: H/B/T [mm]		145/95/113		269/95/113		450/95/113		550/95/113		800/95/113		1020/95/113		1200/95/113	
Gewicht		0,5kg		0,8kg		1,2 kg		3kg		5 kg		7 kg		9 kg	

*) Spezielle hocheffiziente Hochton-Kugelkalotten-Systeme im HF-Frequenzbereich mit hohem Schalldruck

© 2019 Phoenix Professional Audio GmbH | Alle Rechte vorbehalten - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

LAUTSPRECHER

S

- Hervorragende Sprachverständlichkeit
- Natürliche & ausgewogene Klangqualität
- Konstante Richtcharakteristik
- Speziell geformtem Aluminiumprofil
- Edles Design
- Mit Montagewinkeln
- Hoher Schalldruck
- Spezielle RAL Pulverbeschichtung möglich



Abb.: K4-Serie, ja nach Kundenwunsch auch in der Farbe schwarz oder weiteren RAL-Farben erhältlich



Abb.: Anwendungsbeispiel mit K4-80 Tonsäulen.

Kontakt



www.phoenix-pa.com • www.phoenix-pa.com/shop

Tel.: +49 (0) 8061 495 603 - 0 | Fax: +49 (0) 8061 495 603 - 1 | E-Mail: info@phoenix-pa.com

PHOENIX PROFESSIONAL AUDIO GMBH

Gewerbepark Markfeld 5
83043 Bad Aibling
Deutschland