

- 1-Weg Hochleistungs-Zeilensubwoofer
- optisch nahtlose Ankopplung an den PIA M Lautsprecher
- akustische Erweiterung für mehr Tiefgang und erhöhte Bündelung
- Auswahlshalter für den NL4 Anschluss 1+/1- oder 2+/2-



Die Kling & Freitag PIA LFX ist ein Hochleistungs-Zeilensubwoofer der sowohl für den mobilen Einsatz als auch Installationen konzipiert wurde mit einem Fokus auf hochwertige und dezente Optik. Durch die identischen äußeren Abmessungen und Erscheinungsbild, fügt sie sich nahtlos an die Kling & Freitag PIA M an. In Verbindung mit einer Bodenplatte und dem Bodenverbinder kann die PIA LFX als eleganter Stativfuß für die PIA M dienen und erweitert den nutzbaren Frequenzbereich bis unter 60 Hz und erhöht durch die Verlängerung der akustischen Fläche die Bündelung bis in den Tieftonbereich. Durch die sehr hohe Übernahmefrequenz über 200 Hz ergänzt sie die PIA M im Bassreflex- als auch im Cardioidmodus und ist so die ideale Bassergänzung.

Die PIA LFX ist bestückt mit sechs 4" Treibern die in Paaren von drei Chassis in je einer Bassreflexkammer untergebracht sind, welche mit strömungsoptimierten Bassreflexports ausgestattet sind. Das Gehäuse ist aus Multiplex gefertigt und mit einem besonders feinen Strukturack beschichtet, welche den Lautsprecher eine sehr edle Optik verleiht. Deckel, Boden und Rückwand bestehen aus formgebenden Metallelementen, die das schlanke und elegante Design unterstützen. Die Lautsprecherfront wird durch ein Metallgitter geschützt, das mit blickdichtem Akustikschaum hinterlegt ist.

Ebenfalls wie bei der PIA M stehen für die Befestigung von Zubehör auf Ober-, Unter- sowie Rückseite M10 Gewindeeinsätze zur Verfügung für TV-Zapfen, Hochständerflansch, Schellenadapter oder Ringösen. Zusätzlich steht mit dem verdeckt integrierbarem Wandhalter eine optisch ansprechend Lösung für die Festinstallation zur Verfügung.

Als neues Zubehör ergänzen der PIA Verbinder und der PIA Bodenverbinder das Sortiment. Der PIA Verbinder kann mit den in der PIA M und der PIA LFX vorhandenen M10 Schrauben befestigt werden und ermöglicht den Stativ- oder Hängebetrieb des PIA Verbundes. Der PIA Bodenverbinder wird ebenfalls an den auf der Rückseite vorhandenen Schrauben befestigt und kann an Bodenplatten mit M20 Gewinden befestigt werden. Zusätzlich ist an diesem das für die Befestigung notwendige Werkzeug angebracht.

Die PIA LFX verfügt oben und unten jeweils über ein Anschlusspanel mit NL4 SpeakOn Buchsen und integrierten Phoenix Schraubsteckern. So kann das Eingangssignal durch den Lautsprecher durchgeschleift werden und die PIA M direkt weiter angeschlossen werden. Mittels integriertem Umschalter lässt sich die Kanalbelegung der Anschlüsse auf 1+/1- oder 2+/2- festlegen und eine effiziente Verkabelung realisieren. Für den Betrieb stehen die Verstärker der K&F PLM+ als auch der D-Serie zur Verfügung sowie die K&F IPX 2400 und K&F IPX 1200.

K&F PIA LFX - Low Frequency Extension

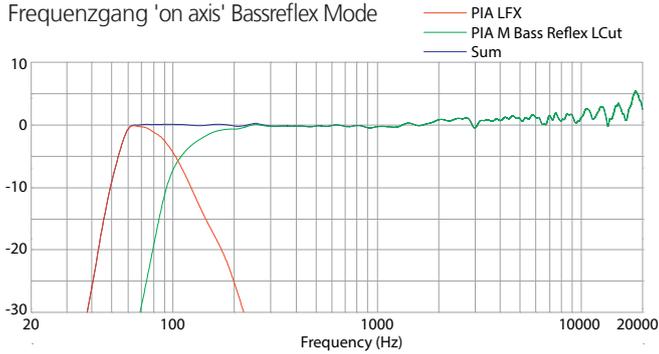
Prinzip	1-Weg System, aktiv entzerrt
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie, K&F D-Serie, K&F IPX 1200 und 2400
Übertragungsbereich -10 dB	52 Hz – 240 Hz
Übertragungsbereich ±3 dB	65 Hz – 160 Hz
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Nennbelastbarkeit	100 Watt
Programmbelastbarkeit	200 Watt
Peakbelastbarkeit	400 Watt
Maximaler Schalldruck (Peak @ max. 10% THD)	122 dB SPL
Nennimpedanz	8 Ω
Lautsprecher pro Kanal	3 Stück pro Kanal
Komponenten	6 x 4" Tieftontreiber in Bassreflexkammer
Anschlüsse	speakON NL4 (1+/1-) oder (2+/2-) durch Schalter wählbar // Phoenix-Klemme

Gehäuseausführung

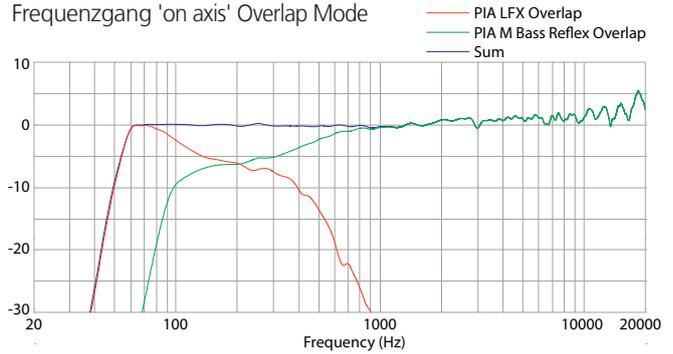
Birken-Multiplex mit hochfester Strukturackierung in RAL 9005 (schwarz) oder RAL 9010 (weiß), 2x M10 Gewindeeinsätze auf Boden und Deckel zum Befestigen von Stativadaptern, TV-Zapfen oder versenktem Montagebügel für die Wandmontage, 4x M10 Gewindeeinsätze auf der Gehäuserückseite für die Montage von Schellenadaptern, rückseitiger versenkter speakON und Phoenix Anschluss, Stahlgitter mit schwarzem Akustikschaum hinter Gitter

Abmessungen (B x H x T)	139 x 1196 x 168 mm
Gewicht	11,4 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL 9010 (weiß) RAL Sonderfarben (auf Anfrage)
Zubehör	Siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

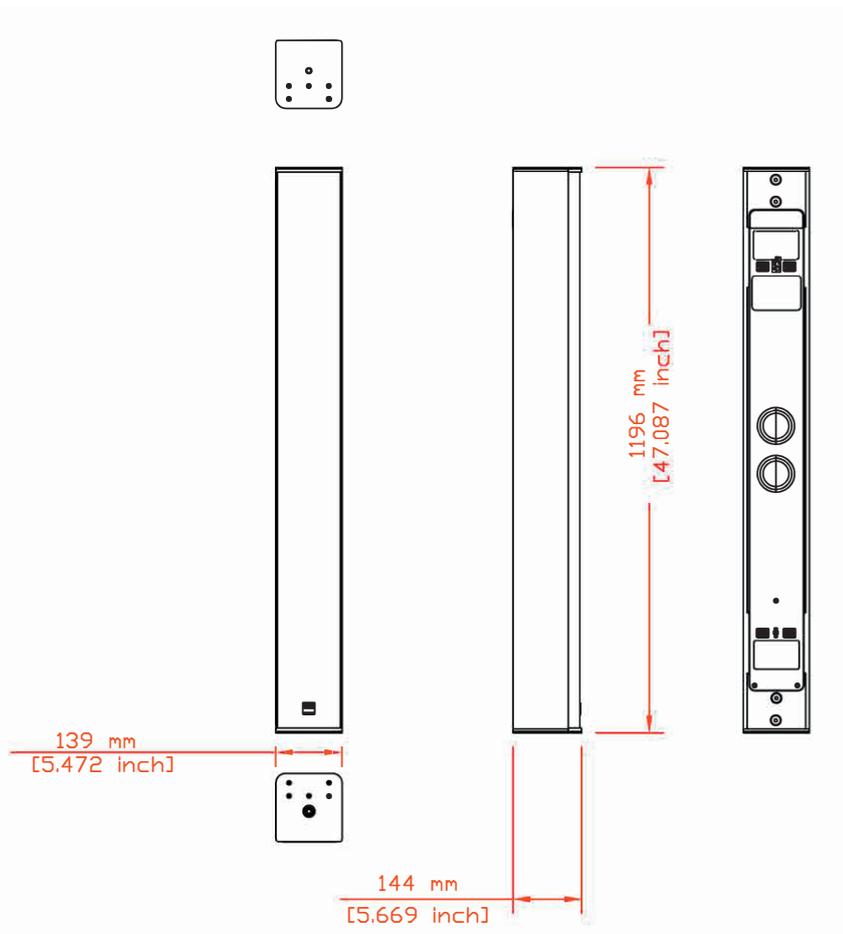
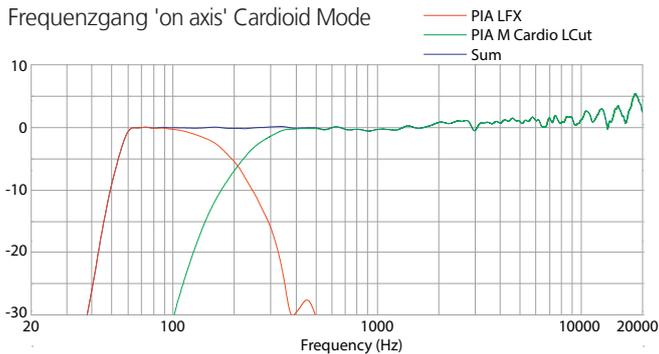
Frequenzgang 'on axis' Bassreflex Mode



Frequenzgang 'on axis' Overlap Mode



Frequenzgang 'on axis' Cardioid Mode



Weiterführende Informationen und Daten, z.B. Ausschreibungstexte, Benutzerhandbücher, technische Zeichnungen in den Formaten DWG, DXF und PDF, sowie Datensätze für die Akustiksimulation mit Ease und Ulysses finden Sie auf unserer Website unter www.kling-freitag.de

KLING & FREITAG GmbH
Wohlenbergstr. 5
D-30179 Hannover
Tel. +49 (0)511 96 99 7-0
Fax +49 (0)511 96 99 7-97