

K&F NOMOS XLT

- Hochleistungssystem mit 2 x 18" Subwooferchassis
- Betrieb mit K&F SystemAmps
- Übertragungsbereich ab 24 Hz (-10 dB)
- Maximalschalldruck von 141 dB (SPL Peak/1 m/Halbraum)

Der K&F NOMOS XLT ist ein kompakter 2 x 18" Bassreflex-Subwoofer für höchste Ansprüche. Ausgestattet mit zwei 18" Premiumchassis mit Neodymmagnet und 100 mm Schwingspule ist der Betrieb dieses Subwoofers ausschließlich über K&F SystemAmps vorgesehen: Eine Kombination, die speziell im pro.RENTAL-Betrieb höchste Betriebssicherheit, perfekte Performance und Kompatibilität im 'Dry-Hire'-Geschäft gewährleistet. Der NOMOS XLT eignet sich in Einzel- oder Mehrfachanwendungen ideal zur Tieftonerweiterung des K&F Line Arrays SEQUENZA sowie der Fullrangesysteme GRAVIS, CA-, Line-Serie und den horngeladenen ACCESS T5/T9 Topteilen.

Der NOMOS XLT ist wie die komplette Baureihe zurückhaltend und funktional gestaltet. Die Lautsprecherfront wird von einem Gitter geschützt, das mit schwarzem Akustikschaum blickdicht hinterlegt ist. Zwei ergonomische Griffmulden, diverse Stapelmulden gegen das Verrutschen beim Stapeln gleicher und kompatibler Systeme und das M20 Gewinde für das Distanzrohr, sowie zwei massive Metalleinsätze zur Befestigung des optionalen Transportdeckels mit Rollen sind die sichtbaren Ausstattungsmerkmale und für den praktischen Gebrauch des kompakten Subwoofers optimiert. Ein hinter dem Markenlogo unauffällig befindlicher speakON®-Anschluss steht für die Verkabelung im Kardiod-Betrieb auf der Frontseite bereit. Die Konstruktion der Bassreflexkanäle verhindert die Entstehung störender Strömungsgeräusche bis in den Grenzbereich. Das beschichtete Gehäuse ist zur Unterdrückung von Resonanzen und für eine optimale Rückwärtsdämpfung durch Spanten verstärkt.

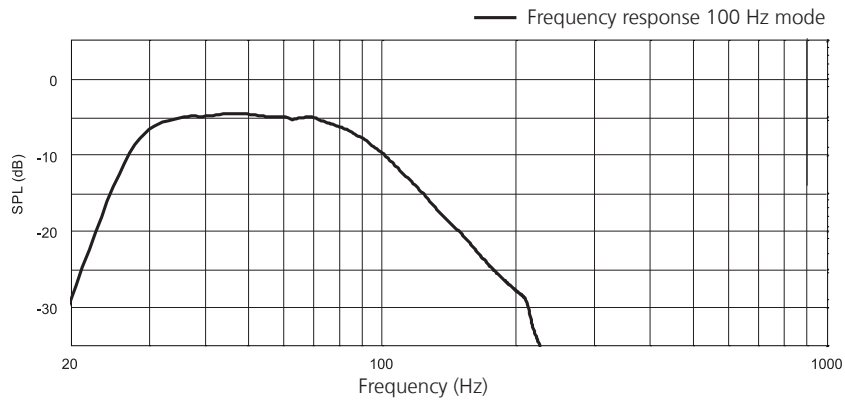
Die Entzerrung des K&F NOMOS XLT erfolgt über die K&F SystemAmps. Vielseitige Anwendungen des Subwoofers sind realisierbar – vom Einzelsystem bis zum 3er Cluster oder auch für Kardiod-Setups sind zahlreiche Kombinationen vorgesehen – auch mit dem NOMOS XLS. Ein praktisches Merkmal der NOMOS-Baureihe ist die mechanische Kompatibilität des NOMOS XLT mit dem NOMOS XLS aufgrund des 'Baukastenprinzips'. Zudem ermöglichen die K&F SystemAmps mit ihren zahlreichen Presets auf der Ansteuerungsseite flexible und stets hochwertige Lösungen. Beispielsweise vereint der Kardiod-Betrieb mit Subwoofern der NOMOS-Serie gleich mehrere Vorteile, wie etwa die qualitativ klangliche Verbesserung aufgrund der erhöhten Richtwirkung im Tieftonspektrum, eine erstaunlich hohe Rückwärtsdämpfung bis zu -24 dB und die damit verbundene Vermeidung störender Emissionen.

Die Summe aller beschriebenen Eigenschaften macht den K&F NOMOS XLT zu einem ausgesprochen kraftvollen und professionellen Werkzeug, das Raum schafft für das, was wirklich wichtig ist: gezieltes und kreatives Gestalten von akustischen Eindrücken.

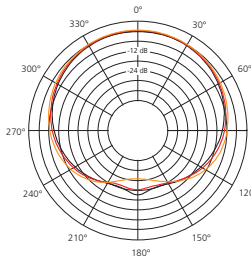


K&F NOMOS XLT	
Prinzip	Bassreflexsystem
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie, K&F D-Serie, K&F SystemRack ¹
Untere Grenzfrequenz	24 Hz (-10 dB) 27 Hz (-3 dB)
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional (optional im 3er Cluster oder in Kombination mit dem NOMOS LT II kardiod ansteuerbar)
Nennbelastbarkeit	1.500 Watt
Programmbelastbarkeit	3.000 Watt
Peakbelastbarkeit	6.000 Watt
Maximaler Schalldruck	141 dB (SPL Peak/1 m/Halbraum)
Nennimpedanz	4 Ω
Lautsprecher pro Kanal	Siehe Matrix
Komponenten	2 x 18" Subwooferchassis, doppelt zentrierte 100 mm Schwingspule mit bis 57 mm peak-to-peak Auslenkung, innen und außen belüfteter Neodymmagnet für niedrige Power Compression, Aluminium Demodulationsring für sehr niedrige Verzerrungen
Anschlüsse	2 x speakON® 4-pol NLT4MP (+1/-1) (hinten) 1 x speakON® 4-pol NLT4MP (+1/-1) (vorne) IN parallel zu OUT
Gehäuseausführung	
	15 mm Birken-Multiplex mit hochbelastbarer Polyurea-Kunststoffbeschichtung in RAL 9005 (schwarz), 2 ergonomische Griffe an den Seiten, 8 abriebfeste Kunststoffgleitfüße und Stapelfußmulden zum sicheren Stapeln von K&F NOMOS LS II, K&F NOMOS LT und K&F Line 212, 2 Verschlussprofile für optionalen Transportdeckel mit 4 x 100 mm Transportrollen, hinter dem Logo verdeckter frontseitiger speakON®-Anschluss für Kardiod-Anwendung, ballwurfsichere Stahlgitter schwarz gepulvert mit schwarzem Akustikschaum hinter dem Gitter
Abmessungen (B x H x T)	1191 mm x 591 mm x 740 mm
Gewicht	80,5 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL Sonderfarben
Optionen	'Flug' mit 3 K&F VariPoints
Zubehör	Siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

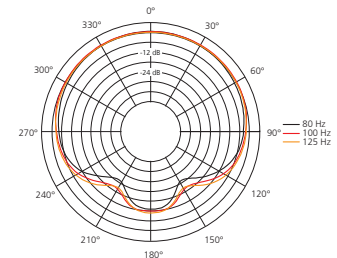
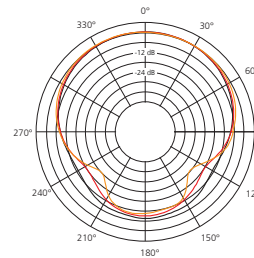
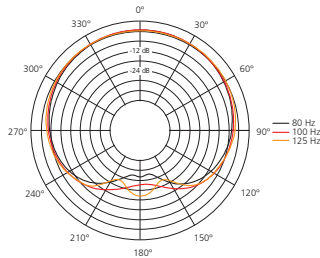
¹ Abgekündigt



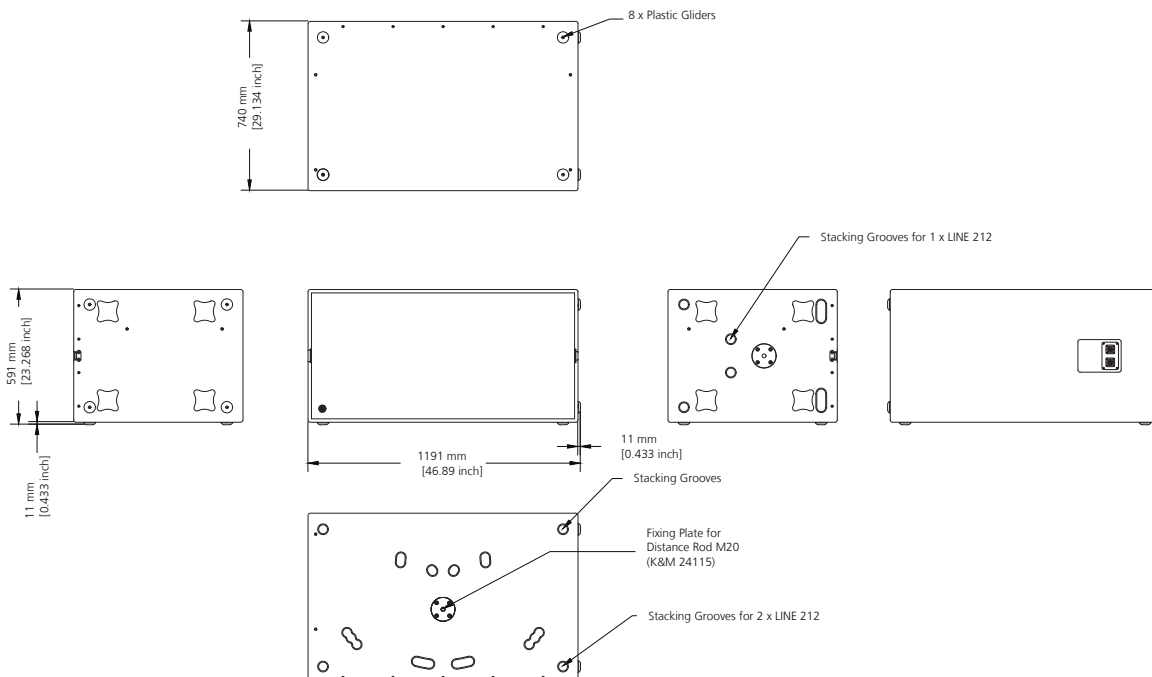
Kardioid



Hyperkardioid



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramm 1/6 Okt. geglättet.
Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor.
Irrtümer vorbehalten. Je nach Aufstellung und Konfiguration können die Dämpfungswerte leicht variieren.



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