

LINEAR 3 112 FA

TOP PERFORMANCE TO TRUST >

Aktiver Fullrange-Lautsprecher

Artikelnummer: 1007574

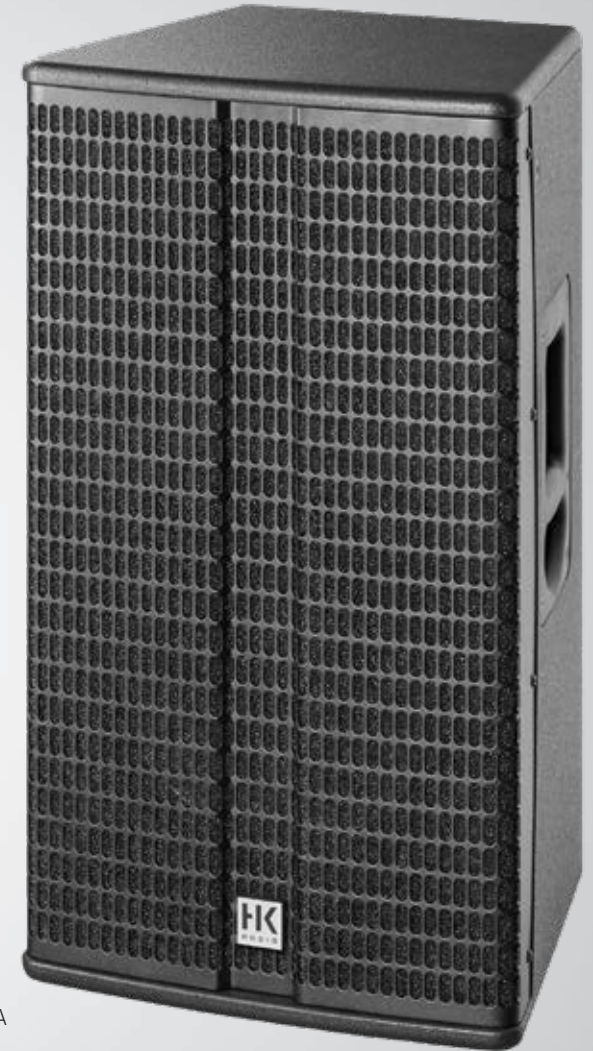
Die LINEAR 3 112 FA Lautsprecherbox verbindet herausragende Fullrange-Eigenschaften mit einfacher, akustischer Kontrolle durch den Anwender. Die hohe Endstufenleistung von 1.200 Watt sorgt für einen hohen Schalldruck von 135 dB.

Bestückt mit einem 1" Hochtöner und einem 12" Woofer deckt die LINEAR 3 112 FA einen weiten Frequenzbereich ab. Dank integrierter DSP Technologie kann der Anwender mit Hilfe der vier unterschiedlichen EQ-Presets Bass Boost, Flat (LF), Flat (HMF) und Contour diesen aktiv Lautsprecher auf zahlreiche unterschiedliche Einsatzsituationen anpassen.

LINEAR 3 wurde für Bands, Musiker und DJs entwickelt, die mit eigener PA ohne Tontechniker regelmäßig unterwegs sind und einen kraftvollen Sound ohne großen Zusatzaufwand suchen.

Eigenschaften

- Aktives, leistungsstarkes Fullrange-Topteil
- Hohe Endstufen-Leistung von 1.200 W Class D bi-amped
- Ausgeglichener, hochauflösender Sound
- Hoher Schalldruck von 135 dB SPL für die Beschallung von bis zu 500 Personen
- Fortschrittliche DSP-Technologie für Hi-End-Sound-Ergebnisse
- „Intelligent Multiband Limiter“ für gleichbleibende Klangcharakteristik
- FIR-Trennung für transparente Mitten
- Vier verschiedene EQ-Presets für flexible Anwendungen
- Keine Ermüdungserscheinung beim Hören dank geringem Klirrfaktor
- Einfache akustische Kontrolle des Systems auch von der Bühne aus
- Akkurate Ausrichtung der PA, wodurch Reflexionen an Wänden und Decken reduziert werden
- Perfekte Kombinationsmöglichkeiten mit den LINEAR SUB L SUB 1500 A und L SUB 1800 A Subwoofern

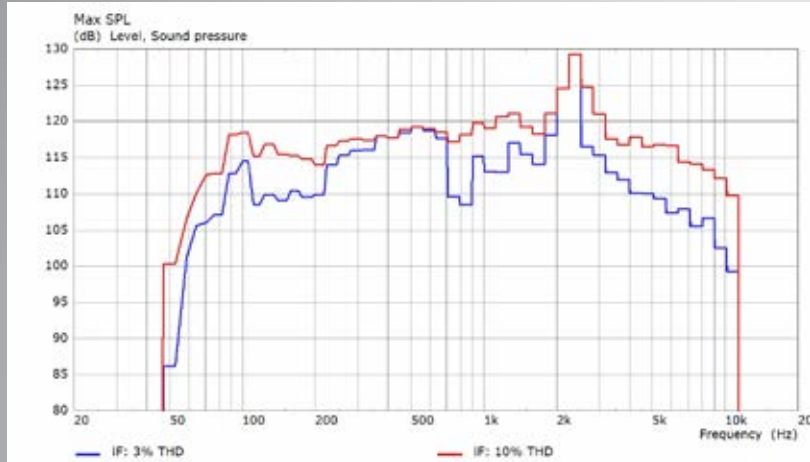


Technische Daten

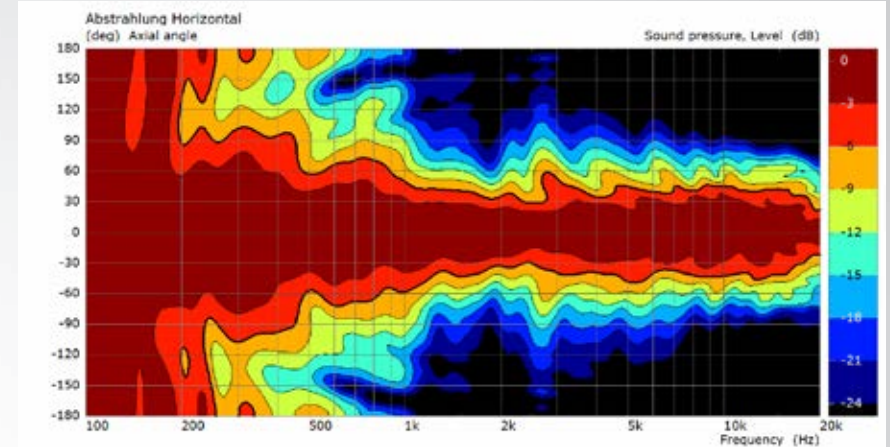
LINEAR 3 112 FA	
Max. SPL @ 10 % THD	126 dB Halfspace (70 Hz - 12 kHz gemittelt)
Max. SPL Peak @ 10 % THD	135 dB Halfspace
Frequenzgang +/-3 dB	65 Hz - 19 kHz
Frequenzgang -10 dB	58 Hz - 18 kHz
Endstufenleistung (Peak Power)	1 200 W
Preamp	DSP (Time Alignment)
Endstufentyp	Class D - Biamped
Aktive Schutzschaltungen	Undervoltage-, Thermo-, Short-Circuit-, Overcurrent-Protection, Subsonic Filter, Peak-, RMS-, Multiband-Limiter, Look Ahead Temperature Control
Tief-/Mitteltonlautsprecher	1x 12", 2" Schwingspule
Hochtontreiber	1", 1" Schwingspule
Horncharakteristik	90° x 55° CD-Horn
Trennfrequenz aktiv	2,3 kHz FIR X-Over mit 72 dB/Okt.
Analoge Eingänge	2x XLR/Klinke-Kombi symmetrisch, 1x Stereo Cinch
Analoge Ausgänge	2x XLR-Thru symmetrisch, 1x XLR-Mix Out
Eingangsempfindlichkeit	+4 dBu @ Gain Centerclick
Sensitivity-Schalter	Line/Mic Input A
Filter-Presets	2x EQ-Schalter: Bass Boost/Flat und Flat/Contour
Netzanschluss	1x Kaltgeräteanschluss mit V-Lock Sicherungssystem
Leistungsaufnahme	3 A / 220-240 V (6 A / 100-120 V) Nenn-Stromverbrauch nach EN 60065
Aufstellwinkel	-
Hochständerflansch	DuoTilt 3°/7°
Flugpunkte	4x M8 (AP-8)
Griffe	2x MultiGrip
Gehäuse	16 mm MDF
Gehäuseoberfläche	Acryllack, schwarz
Frontgitter	2 mm Metallgitter mit schwarzem Akustikschaumstoff
Abmessungen (BxHxT)	36 x 66 x 36,7 cm 14-11/64 x 26 x 14-31/64"
Gewicht	21,5 kg / 47,4 lbs



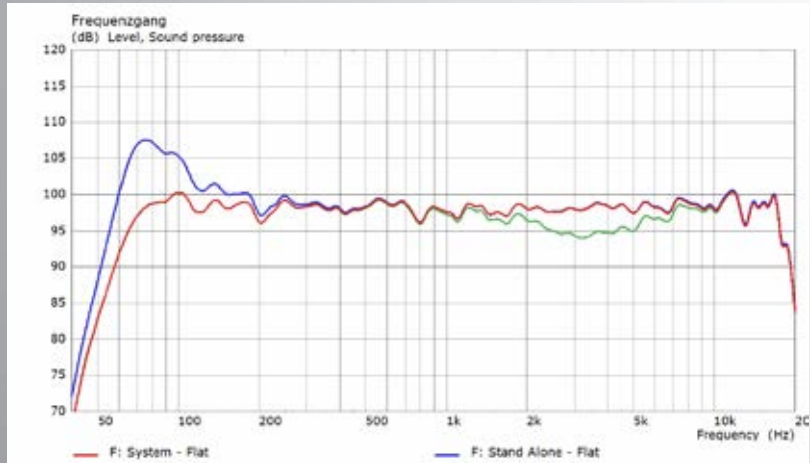
Technische Daten



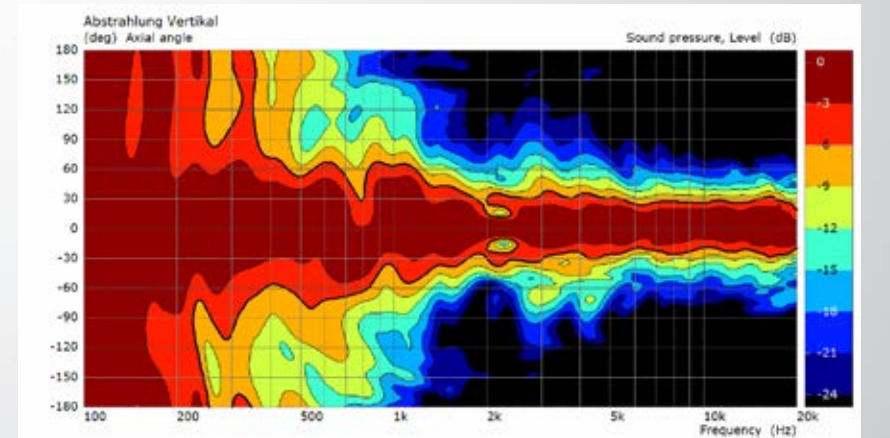
Max. SPL
(blau= 3% THD, rot= 10% THD)



Horizontales Abstrahlverhalten



Frequenzgang
(blau= Monitor, rot= Flat, grün= Lowcut)



Vertikales Abstrahlverhalten

Zubehör



TB-45N

Artikelnummer: 1007778

Der TB-45N ist ein Neigebügel für die Montage von Lautsprecherboxen an Trussholmen, Decken, Wandauslegern, Trägern und auf Stativen. Er ist mit LINEAR 3 112 FA sowie der LINEAR 3 115 FA kompatibel. Eine flexible vertikale und horizontale Ausrichtung ist möglich. Der TB-45N ist mit bis zu 70 kg WLL belastbar, bei einem Sicherheitsfaktor von 5. Im Geltungsbereich der DGUV-V 17 beträgt somit die zulässige Belastbarkeit bis zu 35 kg. Der TB-45N wird als Set bestehend aus zwei Bügeln angeboten.



TB-45NQ

Artikelnummer: 1007779

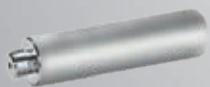
Der TB-45NQ ist ein Neigebügel mit Quick Release-Pins für die Montage von Lautsprecherboxen an Trussholmen, Decken, Wandauslegern, Trägern und auf Stativen. Er ist mit LINEAR 3 112 FA sowie der LINEAR 3 115 FA kompatibel. Eine schnelle Montage an der Box ist mittels Kugelsperbolzen gewährleistet. Eine flexible vertikale und horizontale Ausrichtung ist möglich. Der TB-45NQ ist mit bis zu 70 kg WLL belastbar, bei einem Sicherheitsfaktor von 5. Im Geltungsbereich der DGUV-V 17 beträgt somit die zulässige Belastbarkeit bis zu 35 kg. Der TB-45NQ wird als Set bestehend aus zwei Bügeln angeboten.



AP-8

Artikelnummer: 1007376

Mit einer Belastbarkeit von bis zu 360 kg (WLL) ermöglicht der Anschlagpunkt die sichere Installation der LINEAR 3 112 FA an Stahlseilen oder Ketten. Die AP-8 werden als Set bestehend aus drei Anschlagpunkten angeboten.



Tilt-Unit

Artikelnummer: 1007538

Um bei der Aufstellung direkt auf Subwoofern die Tops zu neigen, bietet HK Audio als Zubehör die Tilt-Unit an, die wie eine Distanzstange in die M20-Aufnahme der LINEAR SUB 1500 A und 1800 A eingeschraubt wird. Somit werden die beiden Neigungswinkel -3° und -7° des DuoTilt auch im Stack-Aufbau nutzbar und die Tilt-Unit sichert die Toppteile vor Verrutschen. Darüber hinaus gewährleistet die Tilt-Unit im Fullstack-Aufbau die korrekte Positionierung der LINEAR 3 112 FA auf dem Subwoofer.

Zubehör



Stereo Pole Add-On XLR

Artikelnummer: 1007635

Das Stereo Pole Add-On XLR Set besteht aus zwei höhenverstellbaren König & Meyer M20 Distanzstangen, zwei hochwertigen XLR-Kabeln sowie einer Transporttasche. Mit Hilfe dieses Set können die Topteile auf entsprechende Höhe, direkt über dem Subwoofer positioniert und per XLR Kabel verbunden werden.



Speaker Stand Add-On Package XLR

Artikelnummer: 1007748

Das Speaker Stand Add-On Package XLR besteht aus zwei höhenverstellbaren Dreibeinstativ, zwei XLR Kabel sowie einer Transporttasche. Mit diesem Zubehör können die aktiven Topteile in der Stand-Alone Anwendung auf den Dreibeinstativen genutzt werden oder in Kombination mit einem LINEAR SUB 1500 A oder LINEAR SUB 1800 A als 2.1 System. Die Signal Verkabelung erfolgt mittels den beiliegenden XLR Kabeln.



BWH-1

Artikelnummer: 1006109

Die Boxenwandhalterung BWH-1 kann mit allen HK Audio Boxen, die eine Mono Tilt oder DuoTilt Hochständeraufnahme haben, kombiniert werde um diese an Wänden fest zu installieren. Die Box kann mit bis zu 120° in der Horizontalen und 45° in der Vertikalen ausgerichtet werden bei einer maximalen Belastung von bis zu 50 kg.



LINEAR 3 112 FA Cover

Artikelnummer: 1007619

Die gepolsterte Transportschutzhülle aus strapazierfähigem Nylon, bietet den nötigen Schutz beim Transport. Die praktischen Griffaussparungen erlauben dabei auch weiterhin das sichere und bequeme Handling.

LINEAR 3 112 FA

