



Cardioid Erweiterungsmodul hd MLC

Reduzierte Rückkopplungsanfälligkeit



hd MLC

Cardioid Add-On für optimierte Richtwirkung und reduzierte Rückkopplungsanfälligkeit

Für anspruchsvolle Anwendungen im mobilen und festinstallierten Einsatz ist das hd MLC Cardioid Erweiterungsmodul erhältlich, welches die rückwärtig abgestrahlten Frequenzanteile um bis zu 20 dB wirksam dämpft. Die durch das Cardioid-Modul weiter optimierte Richtwirkung des Linienstrahlers reduziert damit die Rückkopplungsanfälligkeit im Tief-Mittenbereich erheblich und verbessert gleichzeitig die Sprachverständlichkeit, da keine Schallenergie diffus in unerwünschte Bereiche abgestrahlt wird. Das hd MLC Modul wird dabei direkt auf die Rückseite des hd ML-/PL-Serie LineArray Stick montiert und über einen separaten Verstärkerkanal betrieben. Nieren- oder Hypernierencharakteristika können einfach über das entsprechende DSP-Preset abgerufen werden. Neben der Reduktion der rückwärtig abgestrahlten Schallenergie erweitert das hd MLC Cardioid-Modul ebenfalls den Schalldruck im Tief-Mitteltonbereich in Zuhörerrichtung. Dies macht das Klangbild bei gleicher Zeilenlänge noch druckvoller und dynamischer. Eine Speakon Buchse befindet sich auf der Bodenplatte für den Anschluss von Eingängen in mobilen Anwendungen. Ein 35 mm Flansch erlaubt den Standalone Einsatz als Hauptlautsprecher auf einem Stativ.



Features

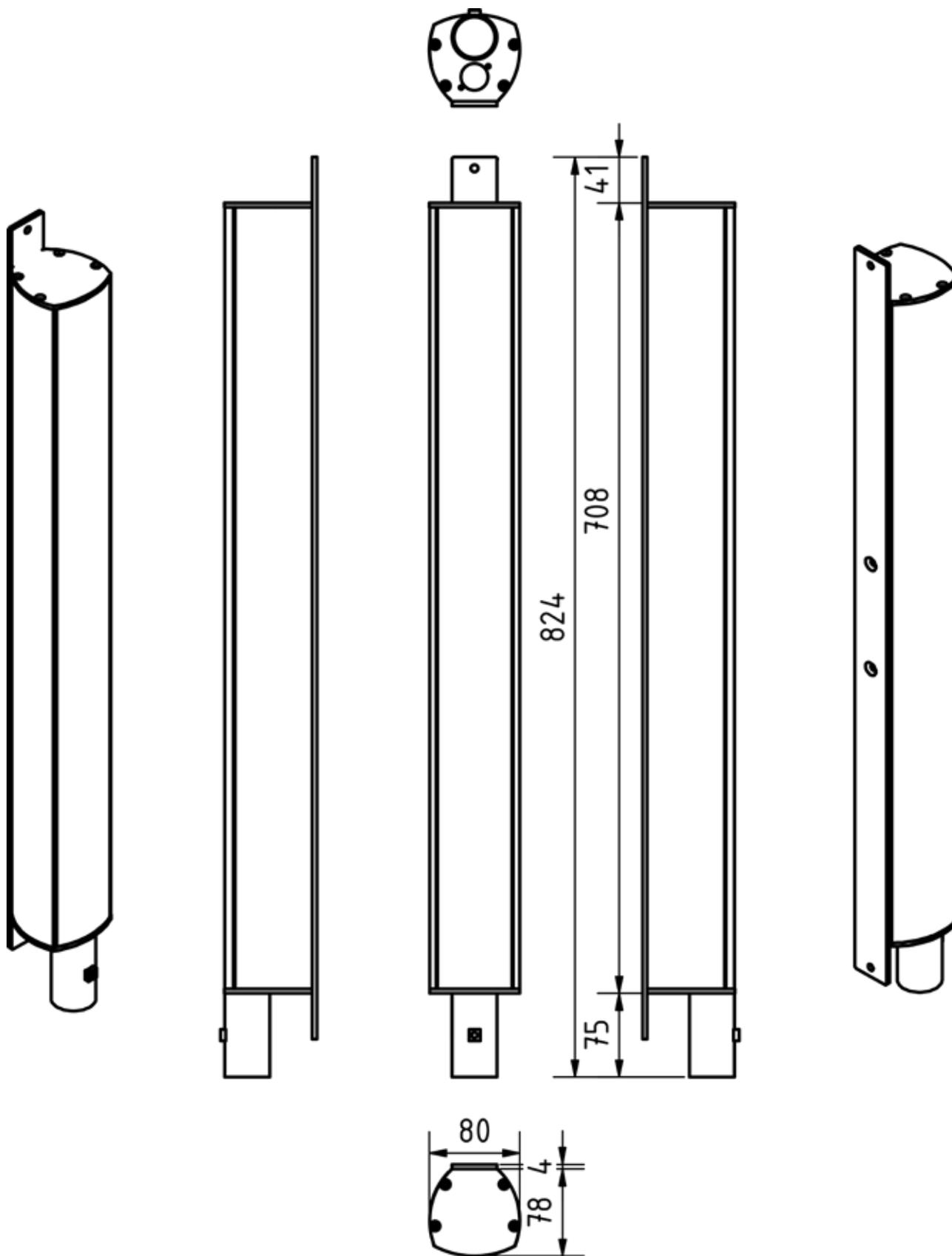
- Punktschallquelle oder Cardioid Add-On
- Standalone Abstrahlwinkel 100° x 40°
- ermöglicht (hyper-)cardioide hor. Abstrahlung zusammen mit hd ML-/PL-Serie Hauptlautsprecher mit Rückwärtsdämpfungen bis zu 20 dB
- ermöglicht hohe Sprachverständlichkeit
- Sonderanfertigungen möglich

Anwendung

Restaurants, Bars, Flughäfen, Bahnhöfe, Konferenzräume, Hotels, A/V Installationen, Multimedia Anwendungen, Tagungsräume, TV-Studios, Kirchen, Livemusik, Konzerthäuser, Rundfunk

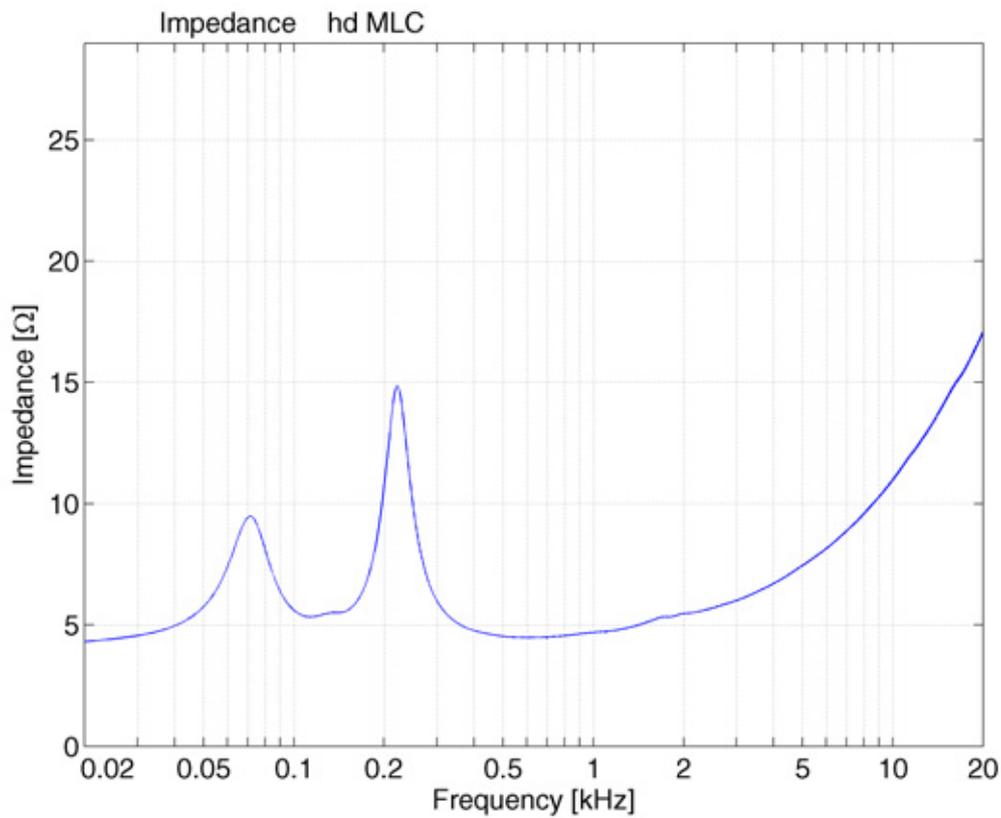
Modell	hd MLC
Bestellnummer	60206
Prinzip	Cardioid Add-On / Punktschallquelle
Bestückung	9x 2" Breitbandchassis
Impedanz	4 Ω
Abstrahlung (hor x ver)	cardioid, hypercardioid / 100° x 40°
Frequenzgang (-6 dB)	90 Hz - 1200 Hz / 90 Hz - 20 kHz
Sensitivity (1W / 1m)	89 dB
Belastbarkeit AES / Peak	225 / 315 W
SPLmax @ 10% THD	117 dB
Gehäuseausführung	pulverbeschichtetes Aluminiumprofil schwarz, Stahlgitter mit Akustikschaum, 1x Speakon NL4 + 35 mm Flansch am Bodendeckel, Montageschiene inkl. 2x Ränderschraube
Optionen	RAL-Farbe (Art. 1070), Sonderlänge (Art. 40710/40711), Wetterfest (Art. 40610)
Gewicht	5 kg
Abmessungen (B x H x T)	80 x 708 x 78 mm

Abmessungen [mm]

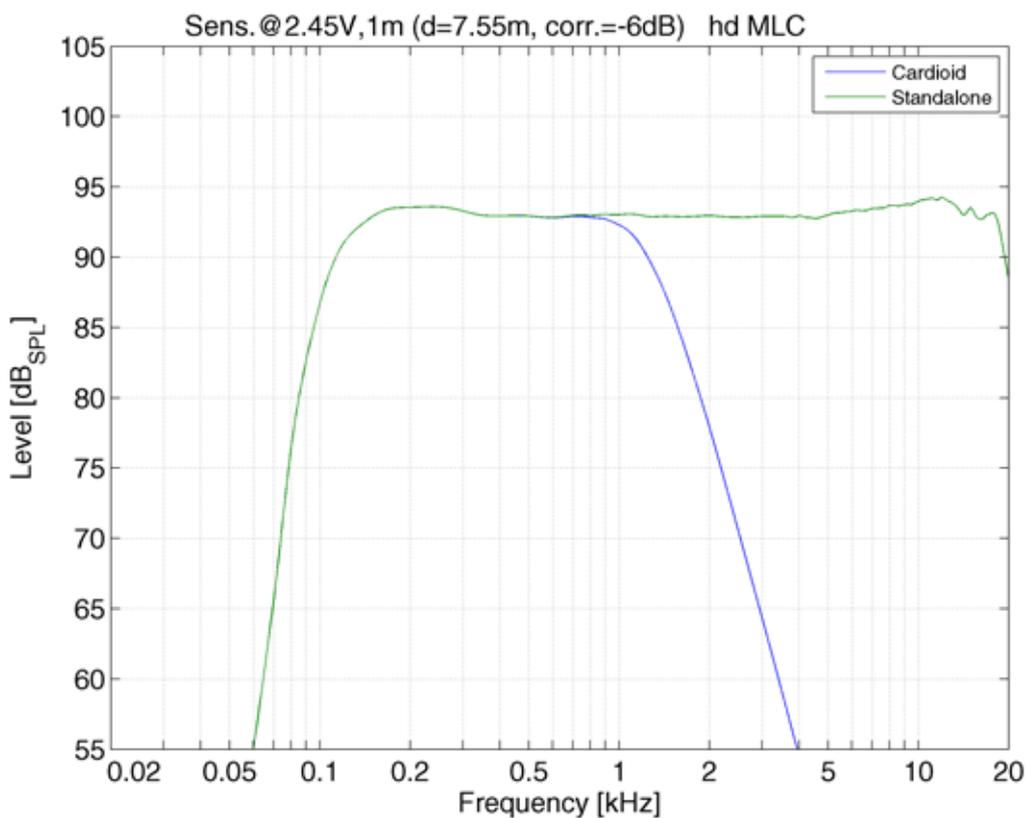


hd MLC Datenblatt

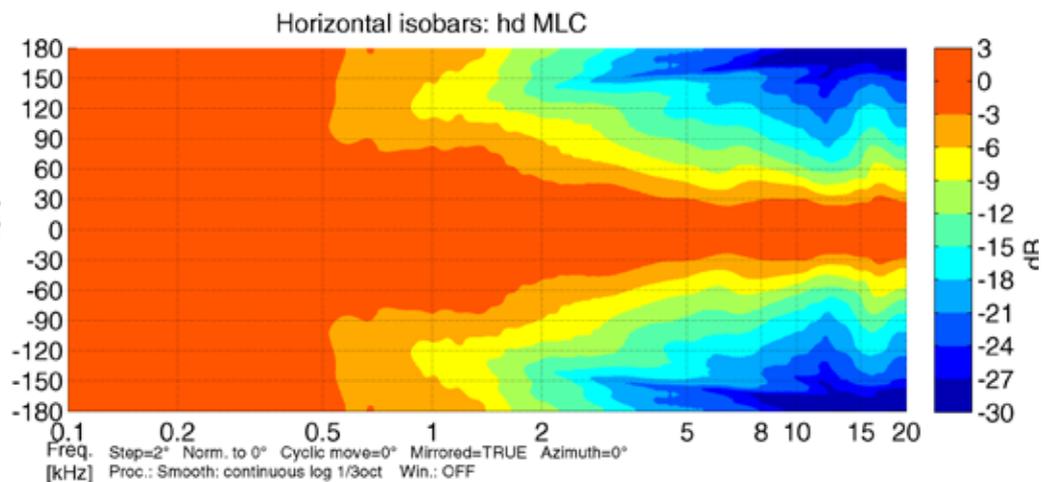
Impedanz



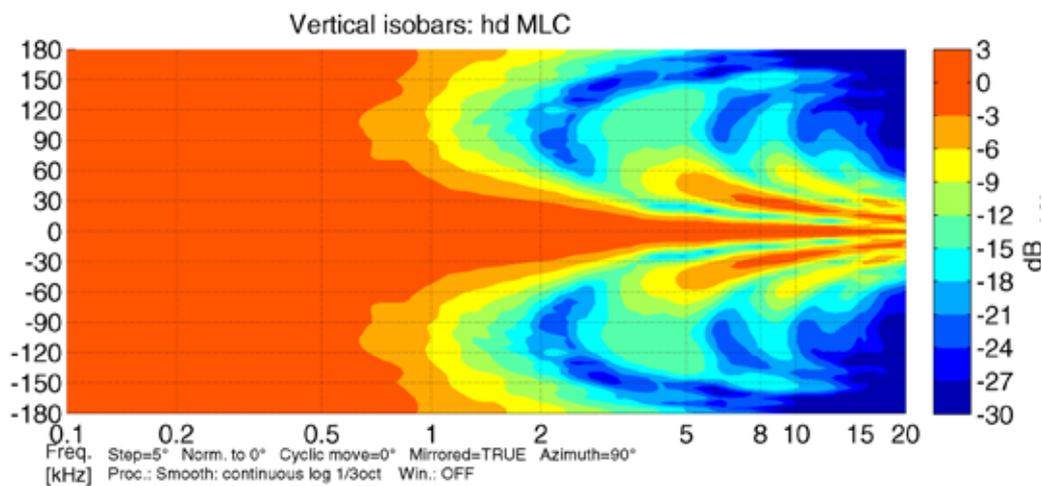
Frequenzgang mit DSP Preset



Horizontale Isobaren



Vertikale Isobaren

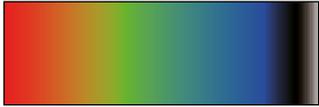


Zubehör



Sonderlänge

Sonderlänge des Lautsprechers nach Kundenwunsch.
Bestellnummer: 40710 (bis 1000 mm Gesamtlänge)
40711 (bis 2000 mm Gesamtlänge)



RAL-Farbe

Sonderfarbe pro Artikel nach RAL-Farbe.
Bestellnummer: 1070



Wetterfest

Imprägnierung gegen Wittereinflüsse.
Bestellnummer: 40610

Engineered
Made
In Germany



Harmonic Design

...simply harmonic sound

**Harmonic Design
Audiotechnik GmbH**

Rudolf-Diesel-Straße 11
DE-74382 Neckarwestheim

+ 49 (0) 7133 / 900 8617
info@harmonic-design.com
www.harmonic-design.com