



# hd MLC

## Cardioid Add-On

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-)cardioid hor. Abstrahlung zusammen mit hd ML-/PL-Serie Hauptlautsprecher mit Rückwärtsdämpfungen bis zu 20 dB
- ermöglicht hohe Sprachverständlichkeit
- Sonderanfertigungen möglich

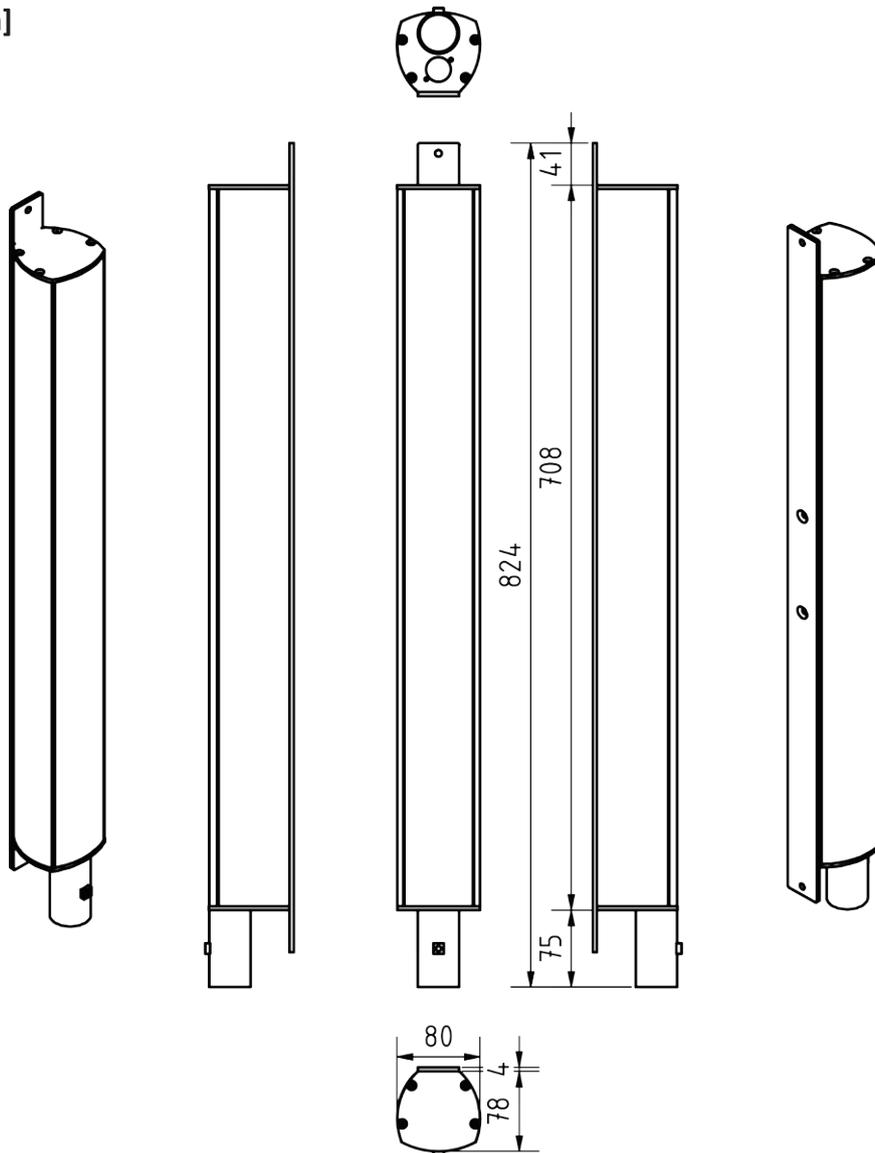
### Anwendung

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

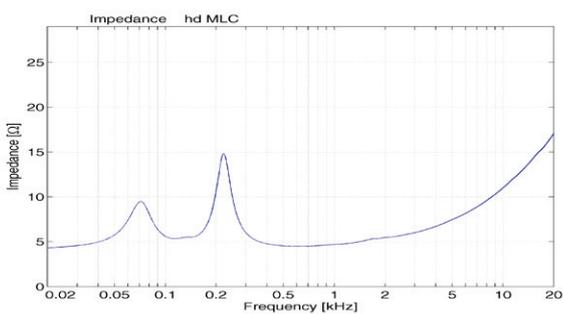
<b>Modell</b>	<b>hd MLC</b>
<b>Bestellnummer</b>	60206
<b>Prinzip</b>	Cardioid Add-On / Punktschallquelle
<b>Bestückung</b>	9x 2" Breitbandchassis
<b>Impedanz</b>	4 Ω
<b>Abstrahlung (hor x ver)</b>	cardioid, hypercardioid / 100° x 40°
<b>Frequenzgang (-6dB)</b>	90 Hz - 1200 Hz / 90 Hz - 20 kHz
<b>Sensitivity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

# hd MLC Datenblatt

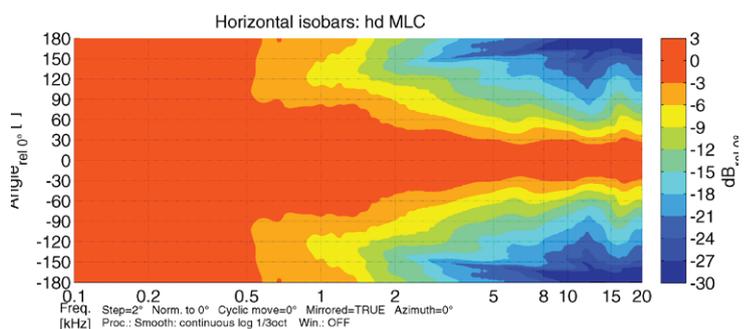
## Abmessungen [mm]



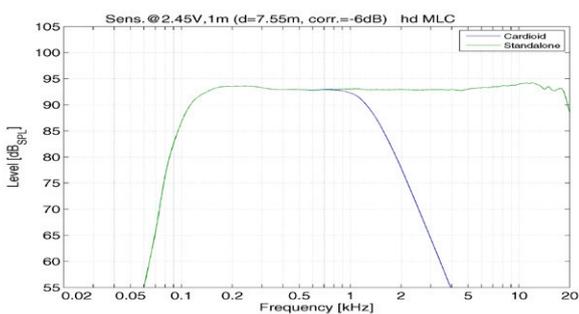
## Impedanz



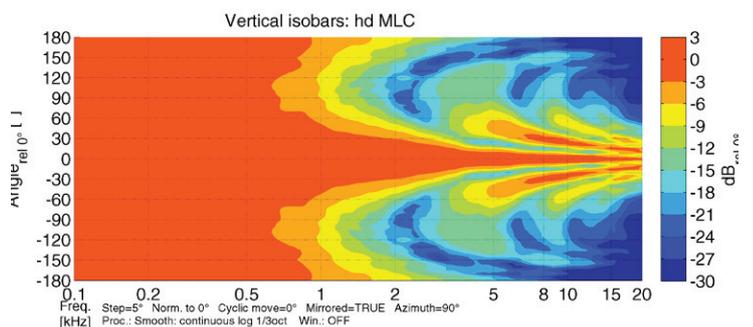
## Horizontale Isobaren



## Frequenzgang mit DSP Preset

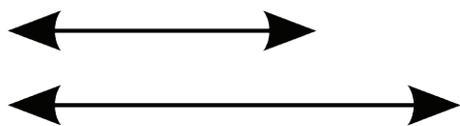


## Vertikale Isobaren



# hd MLC Datenblatt

## 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 Wettereinflüsse

Bestellnummer: 40610