



Erstklassige Klangeigenschaften hd ML16

Für akustisch anspruchsvolle Umgebungen



hd ML16

LineArray Stick mit hervorragenden Klangeigenschaften für akustisch anspruchsvolle Umgebungen

Der hd ML16 ist ein passiver 1-Wege-Säulenlautsprecher mit eleganter Optik und hervorragenden Klangeigenschaften. Die sechzehn 2"-Breitbandchassis erzeugen eine Zylinderwellen Abstrahlcharakteristik bis zu den höchsten hörbaren Frequenzen. Die daraus resultierende höhere Reichweite und bessere Sprachverständlichkeit gegenüber herkömmlichen Säulenlautsprechern prädestiniert die hd ML16 LineArray Sticks für den Einsatz in akustisch schwierigen Umgebungen wie Kirchen, Flughäfen, Konferenzräumen oder Hallen. Die große Tragweite von bis zu 18 m und horizontale Abdeckung von 100° sorgt für effiziente Beschallungslösungen mit nur wenigen Lautsprechern. Die 2" Chassis sind aufgrund ihres geringen Membrangewichts und fast identischer Größe wie die menschlichen Stimmbänder die beste Wahl für die Reproduktion der menschlichen Stimme. Die durchgehende T-Nut für M6-Vierkantmuttern auf der Rückseite des Lautsprechers ermöglicht die Anbringung sämtlicher Halterungen oder eines neigbaren Stativadapters. Eine Speakon Buchse befindet sich auf der Bodenplatte für den Anschluss von Eingängen in mobilen Anwendungen. Ein 35 mm Flansch erlaubt den Einsatz auf einem Stativ.



hd ML16 Datenblatt

Features

- echte Zylinderwelle
- elegantes Design
- präzise, gleichmäßige Schallabstrahlung
- Abstrahlwinkel 100° x 15°
- exzellente Sprachverständlichkeit
- dezente Raumintegration
- 100V-Version erhältlich
- Sonderanfertigungen möglich

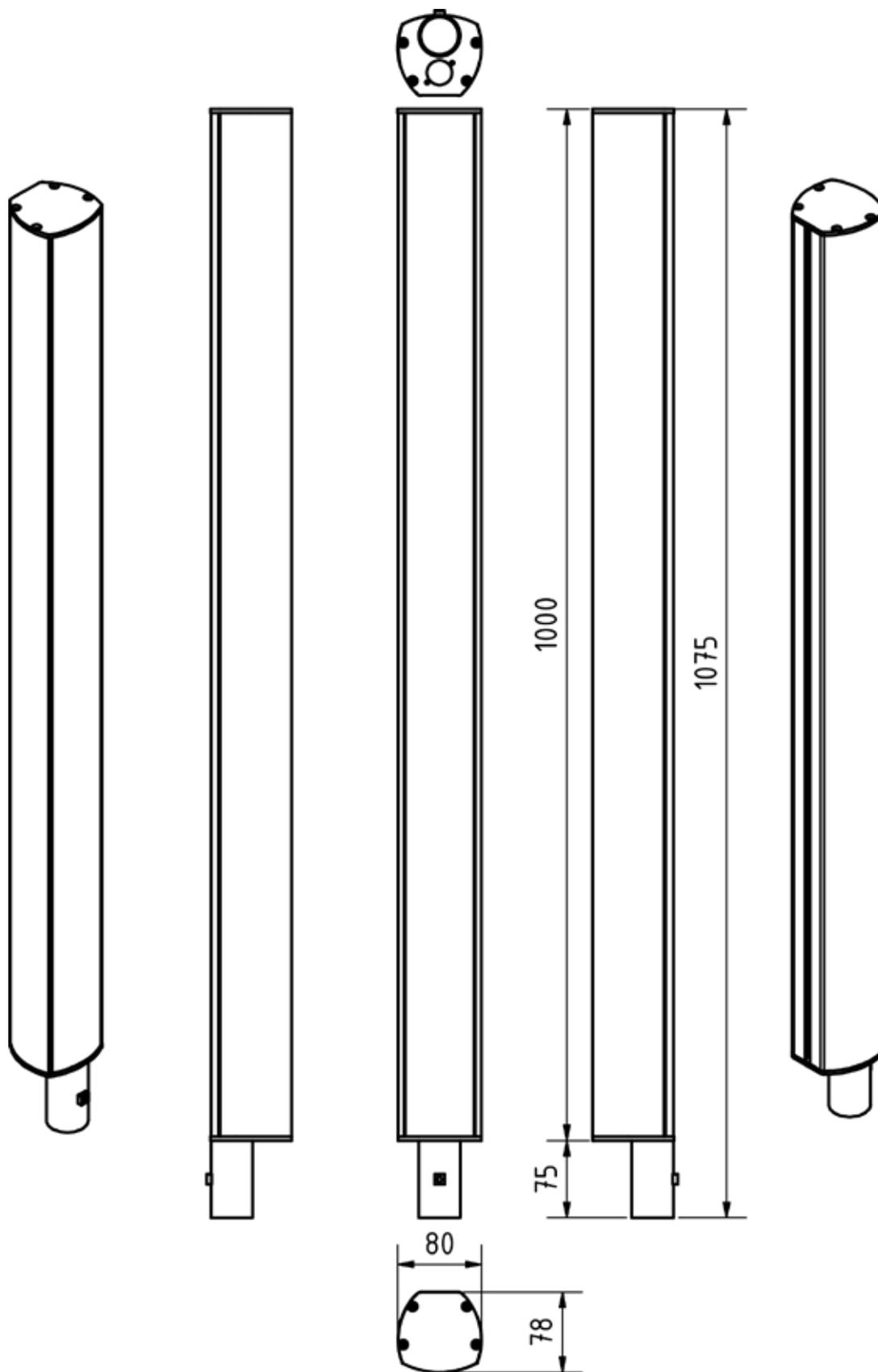
Anwendung

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

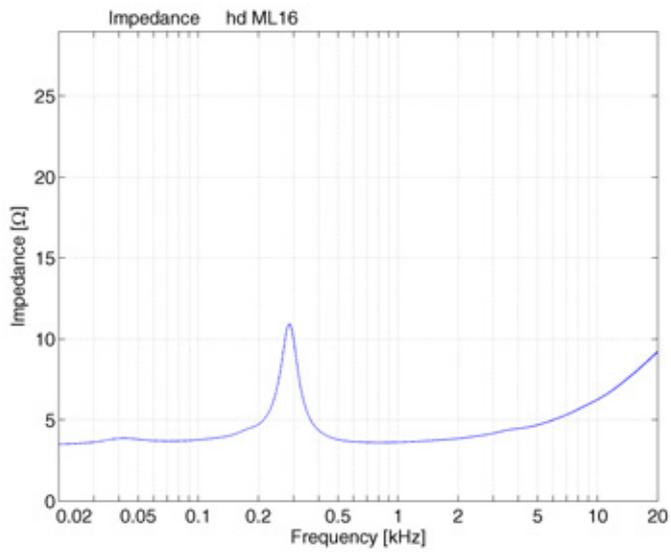
Modell	hd ML16
Bestellnummer	60200
Prinzip	Zylinderwelle
Bestückung	16x 2" Breitbandchassis
Impedanz	4 Ω
Abstrahlung (hor x ver)	100° x 15°
Frequenzgang (-6 dB)	140 Hz - 20 kHz
Sensitivity (1W / 1m)	94 dB
Belastbarkeit AES / Peak	400 / 560 W
SPLmax @ 10% THD	123 dB
Gehäuseausführung	pulverbeschichtetes Aluminiumprofil schwarz, Stahlgitter mit Akustikschaum, 1x Speakon NL4 + 35 mm Flansch am Boden- deckel
Optionen	Speakon NL4 (Art. 900109), Transporttasche (Art. 30104), RAL-Farbe (Art. 1070), Sonderlänge, Wetterfest, 100V-Übertrager (Art. 1074)
Gewicht	6 kg
Abmessungen (B x H x T)	80 x 1075 x 78 mm

hd ML16 Datenblatt

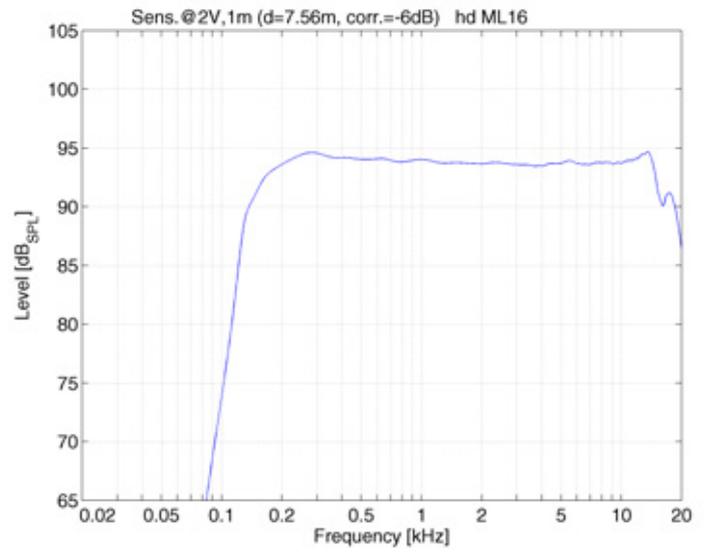
Abmessungen [mm]



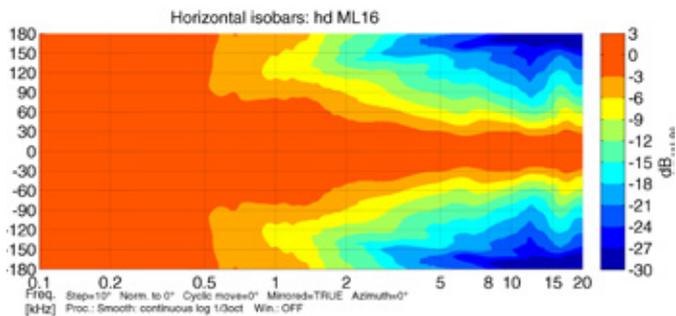
Impedanz



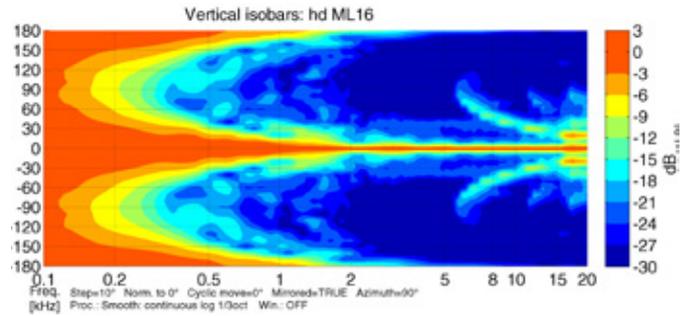
Frequenzgang mit DSP Preset



Horizontale Isobaren



Vertikale Isobaren



Zubehör



Sonderlänge

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



RAL-Farbe

Sonderfarbe pro Artikel nach RAL-Farbe.
Bestellnummer: 1070



Wetterfest

Imprägnierung gegen Wettereinflüsse.
Bestellnummer: 40610



100V-Übertrager

integrierter 100V-Übertrager mit drei Leistungsabgriffen (30/15/7,5 W).
Bestellnummer: 1074



Deckel mit NL4

geschlossener Bodendeckel mit SpeakCON NL4 Buchse.
Bestellnummer: 900109



Montageadapter für mobile Anwendungen

Verwendung mit Stativadapter 19780 zur einfachen und schnellen Montage mit zwei Flügelschrauben in mobilen Anwendungen.

Bestellnummer: 900858 (schwarz RAL 9005)

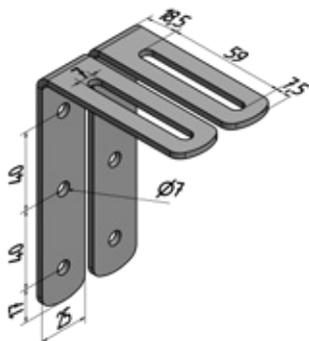


Transporttasche ML16

Strapazierfähige Transporttasche aus Polyester mit 10 mm Polsterung und Reißverschluss, Tragegriff, Umhängegurt und hd Logoaufdruck.

Bestellnummer: 30104

Zubehör



L-Winkelhalter-Set

Dezentes L-Winkelhalter-Set zur extrem nahen Montage an der zu befestigenden Wand. Seitlich schwenkbar mit Neigung bis 5°.

Gehäusedeckel werden mit M6 Gewinden ausgestattet.

Inkl. 2x M6x14 Außensechskant-Schrauben.

Tragfähigkeit: 30 kg

Abmessungen (B x H x T): 20 x 60 x 80 mm

Bestellnummer: 900105 (in RAL-Farbe des Lautsprechers)



Kugelgelenk Wandhalter

Kompakter Kugelgelenk-Wandhalter zum Neigen von bis zu 20° und Schwenken von bis zu 180°.

Tragfähigkeit: 5 kg

Abmessungen (B x H x T): 40 x 70 x 70 mm

Bestellnummer: 901101BLK (schwarz RAL 9005)
901101W (weiß RAL 9010)



Stativadapter 19780

Stativadapter zum Neigen von bis zu 30° auf einem 35 mm Stativ.

Tragfähigkeit: 15 kg

Abmessungen (B x H x T): 59 x 87 x 131 mm

Bestellnummer: 900856 (schwarz RAL 9005)



Wandhalter 24471

Wandabstand 110 mm, seitlich schwenkbar mit Neigung bis 30°.

Tragfähigkeit: 15 kg

Abmessungen (B x H x T): 90 x 160 x 110 mm

Bestellnummer: 900851BLK (schwarz RAL 9005)
900851W (weiß RAL 9010)



Wandhalter 24180

Wandabstand 105 mm, seitlich schwenkbar mit Neigung bis 15°.

Tragfähigkeit: 15 kg

Abmessungen (B x H x T): 70 x 130 x 105 mm

Bestellnummer: 900854BLK (schwarz RAL 9005)
900854W (weiß RAL 9010)

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