



# Erstklassige Klangeigenschaften hd PL16i

Für akustisch anspruchsvolle Umgebungen



## hd PL16i

### PowerLine Stick mit hervorragenden Klangeigenschaften für akustisch anspruchsvolle Umgebungen

Der hd PL16i ist ein passiver 1-Wege-Säulenlautsprecher mit eleganter Optik und hervorragenden Klangeigenschaften. Die 16 leistungsstarke 3"-Breitbandchassis erzeugen ein kohärentes Schallfeld mit einer zylindrischen Wellenausbreitung. Dank der echten Zylinderwelle wird im Vergleich zu anderen Säulenlautsprechern eine bessere Sprachverständlichkeit erreicht und prädestiniert den hd PL16i PowerLine Stick für den Einsatz in schwierigen akustischen Umgebungen wie Kirchen, Bahnhöfen, Flughäfen oder Konzerthallen, wo Klarheit, Leistung und ein unaufdringliches Aussehen ist erforderlich. Die große Tragweite von bis zu 25 m und horizontale Abdeckung von 80° sorgt für effiziente Beschallungslösungen mit nur wenigen Lautsprechern. Die geschirmten 3"-Chassis erzeugen ein druckvolles Klangbild bei gleichzeitiger HiFi-Auflösung. Die durchgehende T-Nut für M6-Vierkantmuttern auf der Rückseite des Lautsprechers ermöglicht die Anbringung von Halterungen. Innenliegende Klemmanschlüsse sorgen für einen werkzeugfreien und schnellen Anschluss des Lautsprechers. Für optimale Anpassung an die Raumarchitektur kann der Lautsprecher in allen RAL-Farben und Sonderlängen individualisiert werden.



# hd PL16i Datenblatt

## Features

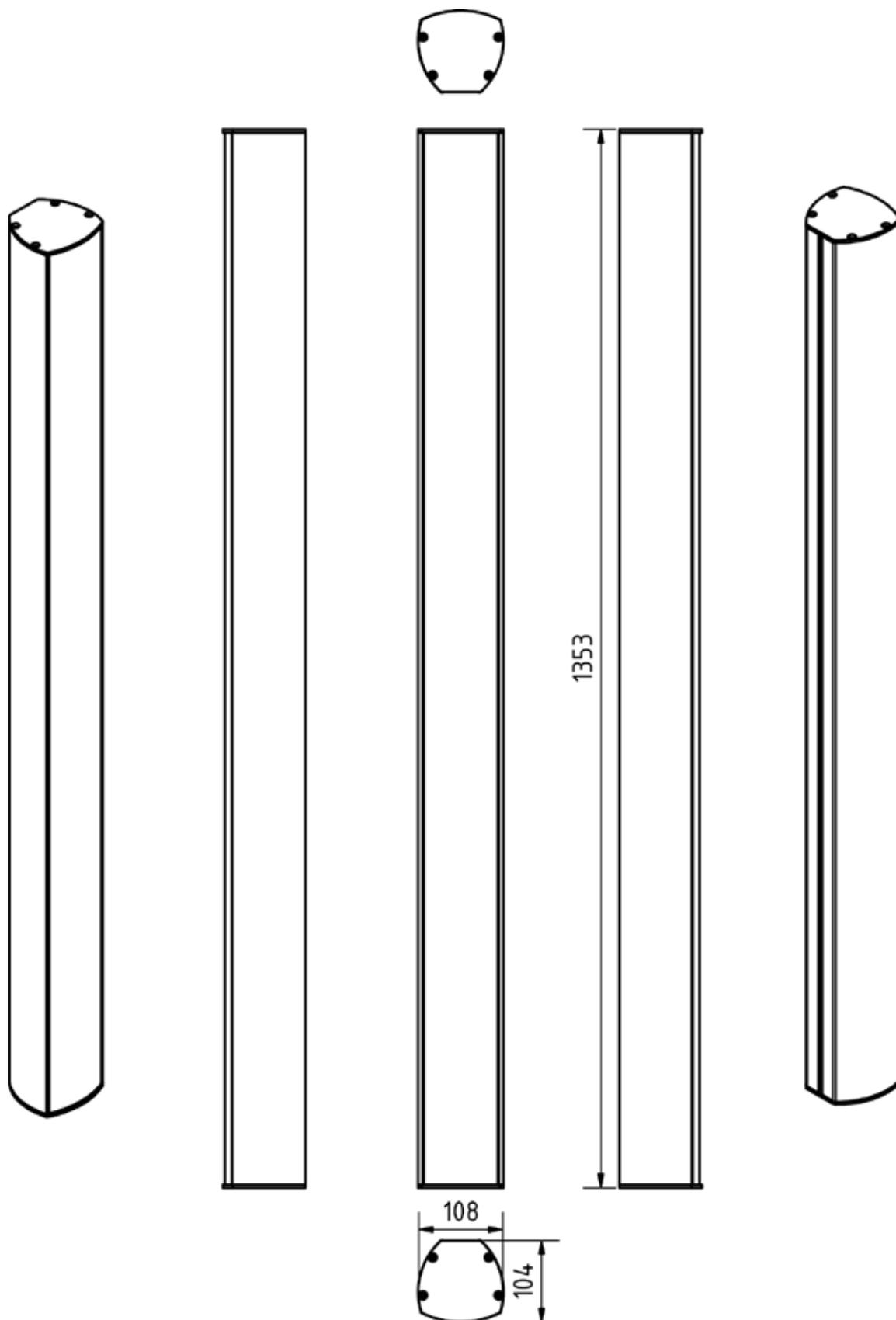
- echte Zylinderwelle
- elegantes Design
- präzise, gleichmäßige Schallabstrahlung
- Abstrahlwinkel 80° x 10°
- exzellente Sprachverständlichkeit
- dezente Raumintegration
- 100V-Version erhältlich
- Sonderanfertigungen möglich

## Anwendung

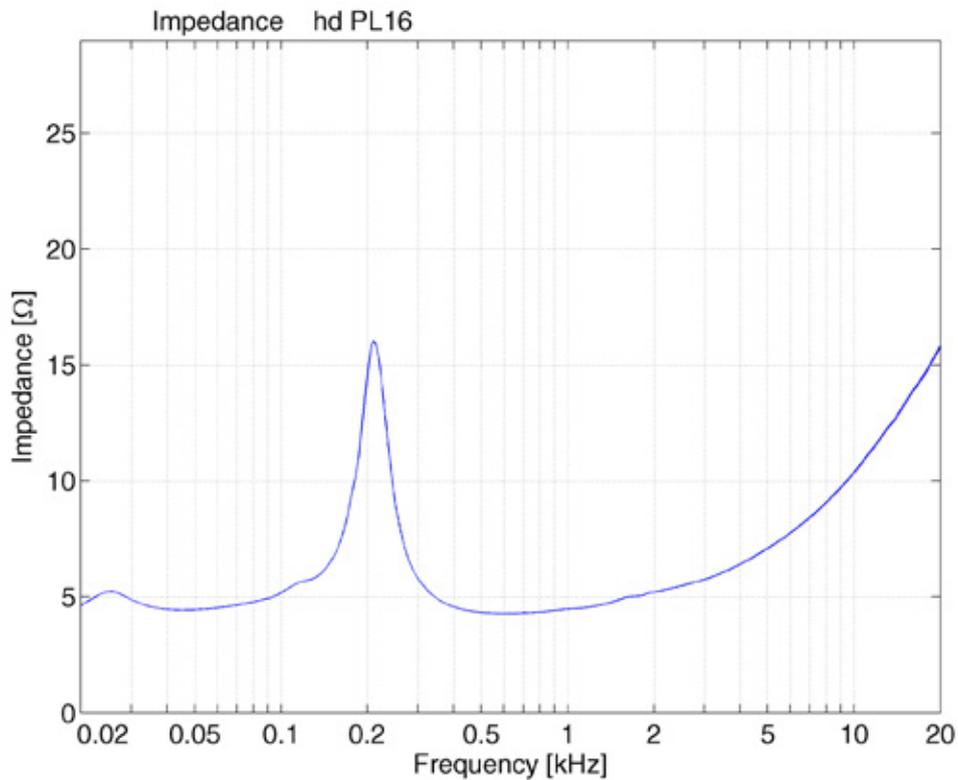
Restaurants, Bars, Flughäfen, Bahnhöfe, Heimkino, Konferenzräume, Hotels, A/V Installationen, Multimedia Anwendungen, Tagungsräume, TV-Studios, Kirchen, Livemusik, DJ, Konzerthäuser, Rundfunk

Modell	hd PL16i
<b>Bestellnummer</b>	40155
<b>Prinzip</b>	Zylinderwelle
<b>Bestückung</b>	16x 3" Breitbandchassis
<b>Impedanz</b>	4 Ω
<b>Abstrahlung (hor x ver)</b>	80° x 10°
<b>Frequenzgang (-6 dB)</b>	130 Hz - 18 kHz
<b>Sensitivity (1W / 1m)</b>	96 dB
<b>Belastbarkeit AES / Peak</b>	600 / 840 W
<b>SPLmax @ 10% THD</b>	127 dB
<b>Gehäuseausführung</b>	pulverbeschichtetes Aluminiumprofil schwarz, Stahlgitter mit Akustikschaum, Klemmterminal innenliegend, Kabeleinlass hinten, inkl. 2x M6 Mutter
<b>Optionen</b>	RAL-Farbe (Art. 1070), diverse Wandhalter, Sonderlänge, Wetterfest (Art. 40610), 100V-Übertrager (Art. 1074)
<b>Gewicht</b>	11 kg
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	108 x 1353 x 104 mm

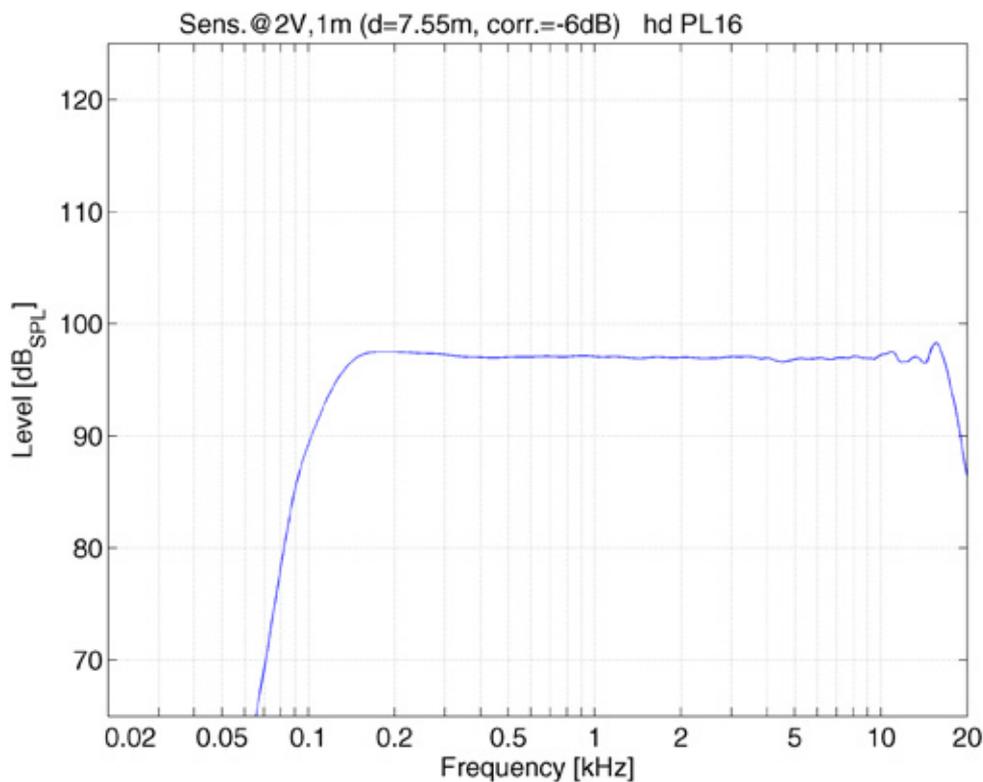
## Abmessungen [mm]



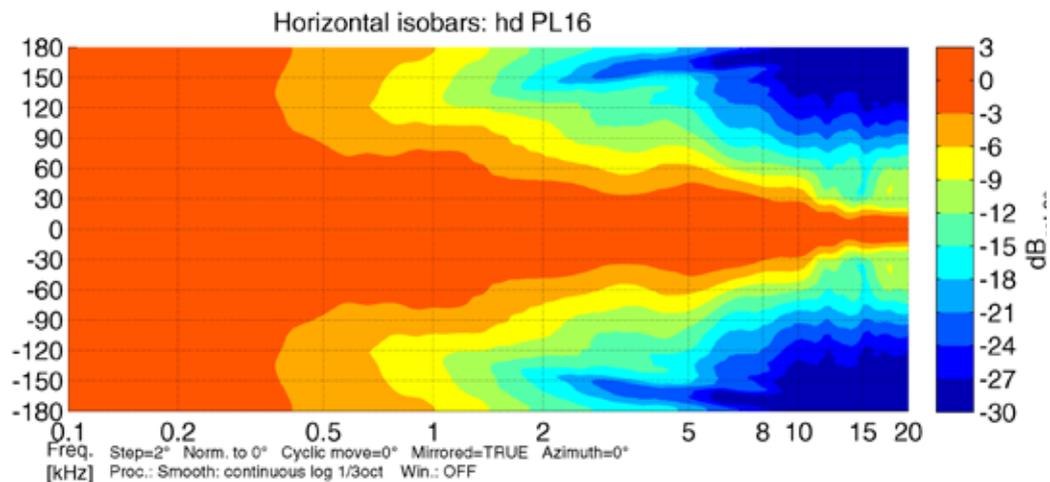
## Impedanz



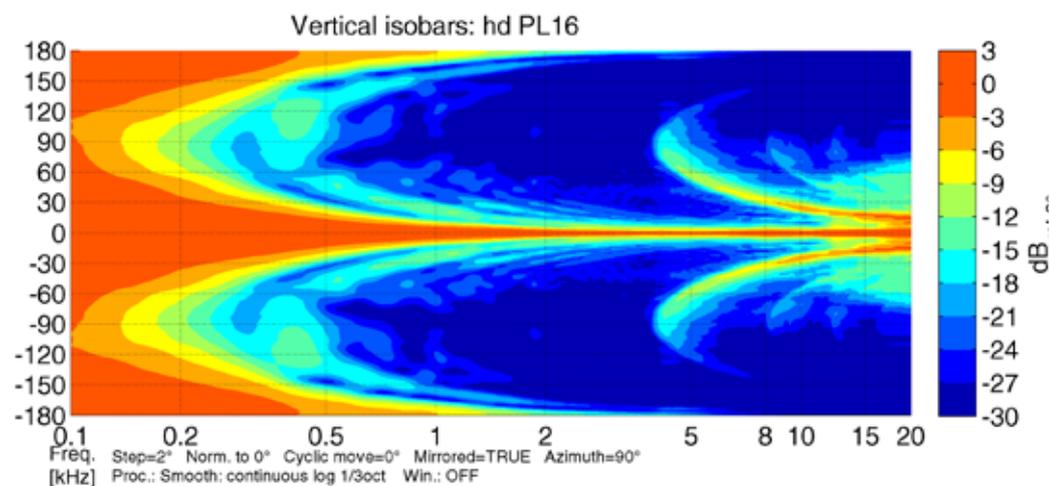
## Frequenzgang mit DSP Preset



## Horizontale Isobaren



## Vertikale Isobaren





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