



DATENBLATT

## PAN SPEAKER P 02-PI - PASSIVER D'APPOLITO-LAUTSPRECHER

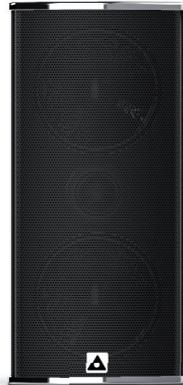


Abbildung ohne Bügel



Abbildung mit Bügel

Abbildung in Farboption, siehe mechanische Eigenschaften

### AUSSTATTUNG / OPTIONEN



Erklärung zu den Symbolen siehe letzte Seite.

### ANWENDUNGEN

Kirchen, Museen, Livebeschallung, Bahnhöfe, Flughäfen, Sportanlagen, Parlamente, Konferenzräume, Vortragssäle, Einkaufszentren, Audio-Video-Präsentationsräume

Der **Pan Speaker P 02-Pi** ist ein passiver 2-Wege-Kompaktlautsprecher (D'Appolito) im ansprechenden Design für Sprach- und Musikanwendungen. Der **Pan Speaker P 02-Pi** zeichnet sich durch eine präzise und natürliche Wiedergabe aus.

Der Lautsprecher enthält zwei 3,5" HQ Treiber und eine **0,5"-Hochtoneinheit**. Das Gehäuse besteht aus Aluminium und kann nach Kundenwunsch in allen Farben lackiert werden. Die Chassis sind durch ein in das Design integriertes Lochblech vor äußeren Einwirkungen geschützt.

An der Rückseite des **P 02-Pi** befindet sich ein 5-poliger Anschluss. An den seitlichen Nuten und der hinteren Nut kann das optionale Montagezubehör (Wand-, Decken- und Stativhalterungen) mittels eines Nutzensteines montiert werden. Optional kann der **P 02-Pi** mit oder ohne U-Bügel bestellt werden.

Es ist möglich, den **P 02-Pi** wahlweise einzeln oder in Kombination mit Subwoofern aus der Pan Subwoofer Serie zu betreiben.

### FUNKTIONEN

Hoher Wirkungsgrad, integrierte Schutzschaltung, hohe Wiedergabequalität auch in akustisch herausfordernden Umgebungen, schlankes, unauffälliges Design.

### MONTAGEZUBEHÖR

Für die **Pan Speaker** Serie gibt es ein umfangreiches Montagezubehör für die Festinstallation und den mobilen Einsatz.

Alle **Pan Speaker**-Lautsprecher werden von Pan Acoustics in Deutschland selbst entwickelt, konstruiert und aus hochwertigen Materialien und nach strengen Kriterien gefertigt.



## TECHNISCHE DATEN PAN SPEAKER P 02-PI

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Konfiguration:</b>	2-Wege-System (D'Appolito)
<b>Übertragungsbereich:</b>	130 Hz - 20 kHz
<b>Bestückung:</b>	2 x 3,5" / 0,5" Schwingspule
<b>Leistung:</b>	150 W (Peak <sub>20ms</sub> )/ 100 W (Programm)/ 60 W (Nominal)
<b>Empfohlene Endstufe:</b>	DSP-Endstufe
<b>Empfindlichkeit:</b>	89 dB 1W/1m
<b>Maximum SPL:</b>	115 dB* (peak) @1m
<b>Impedanz:</b>	8 Ohm
<b>Abstrahlverhalten horizontal:</b>	100° (< 10 kHz)
<b>Abstrahlverhalten vertikal:</b>	60°
<b>Anschlüsse:</b>	1 x Phoenix, 5-polig (In/Out)
<b>Temperaturbereich:</b>	-10 °C bis +50 °C Umgebung

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Profilgehäuse
<b>Gitter:</b>	Pulverbeschichtetes Lochblech
<b>Standardfarben (mit silbernen Deckeln): (optional: Deckel in Gehäusefarbe)</b>	RAL 9006 (Aluminium), eloxiert RAL 9010 (Weiß), seidenmatt RAL 9005 (Schwarz), seidenmatt
<b>Abmessungen ohne Bügel (HxBxT): Abmessungen mit Bügel (HxBxT):</b>	228 x 107 x 118 [mm] 244 x 107 x 152 [mm]
<b>Gewicht:</b>	1,5 kg
<b>Befestigungsoption:</b>	Ausführung mit oder ohne U-Bügel erhältlich. Weiteres Befestigungszubehör verfügbar.

\*Unter reflexionsfreien Halbraumbedingungen mit DSP-Settings.  
Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen.



## TECHNISCHE DATEN PAN SPEAKER P 02-PI | 100 V

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Konfiguration:</b>	Passiver Kompaktlautsprecher
<b>Übertragungsbereich:</b>	130 Hz - 18 kHz
<b>Bestückung:</b>	2 x 3,5"
<b>Leistung:</b>	20 W/ 10 W/ 5 W/ 2,5 W
<b>Empfohlene Endstufe:</b>	DSP-Endstufe
<b>Empfindlichkeit:</b>	89 dB 1W/1m
<b>Maximum SPL:</b>	102 dB* (peak) @1m
<b>Abstrahlverhalten horizontal:</b>	100° (< 10kHz)
<b>Abstrahlverhalten vertikal:</b>	60°
<b>Anschlüsse:</b>	1 x Phoenix, 5-polig, für Leistungsabgriff (100 %/ 50 %/ 25 %/ 12,5 %)
<b>Temperaturbereich:</b>	-10 °C bis +50 °C Umgebung

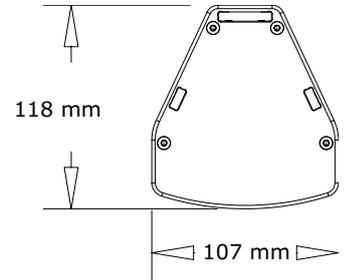
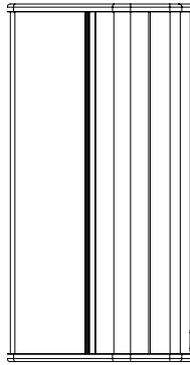
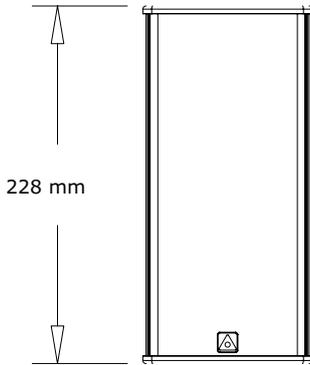
### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Profilgehäuse
<b>Gitter:</b>	Pulverbeschichtetes Lochblech
<b>Standardfarben (mit silbernen Deckeln): (optional: Deckel in Gehäusefarbe)</b>	RAL 9006 (Aluminium), eloxiert RAL 9010 (Weiß), seidenmatt RAL 9005 (Schwarz), seidenmatt
<b>Abmessungen ohne Bügel (HxBxT): Abmessungen mit Bügel (HxBxT):</b>	228 x 107 x 118 [mm] 244 x 107 x 152 [mm]
<b>Gewicht:</b>	1,6 kg
<b>Befestigungsoption:</b>	Ausführung mit oder ohne U-Bügel erhältlich. Weiteres Befestigungszubehör verfügbar.

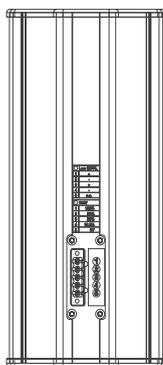
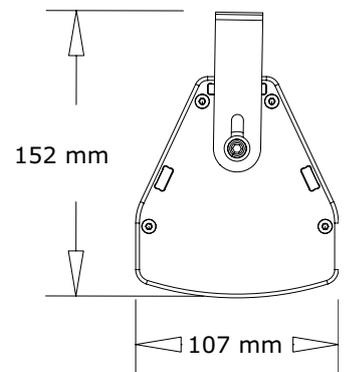
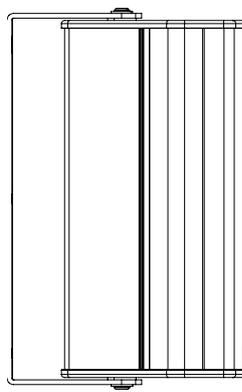
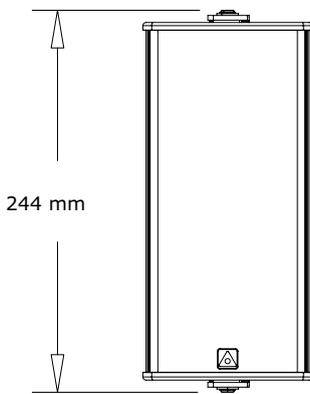
\*Unter reflexionsfreien Halbraumbedingungen mit DSP-Settings.  
Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen.

**TECHNISCHE ANSICHT P 02-PI / P 02-PI | 100 V**

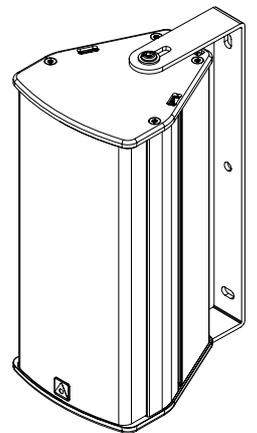
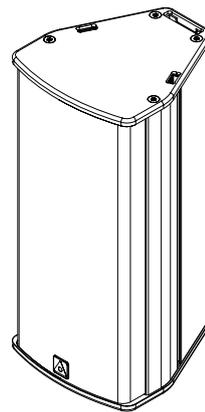
ohne Bügel



mit Bügel



P 02-Pi  
P 02-Pi | 100V



## ERKLÄRUNG AUSSTATTUNG / OPTIONEN - PAN SPEAKER SERIE



**Individuelle Lackierung / Farbgebung** im RAL-System. Andere Farbsysteme wie RAL-Design, Pantone etc. sind auf Anfrage möglich.



**100V-Audioeingänge** mit unterschiedlichen Leistungsabgriffen.



**Wetterfestigkeit** der Lautsprecher kann über die Schutzklassen IP54 oder IP65 (abhängig vom Modell) realisiert werden.



**Looks good, sounds good.** Pan Acoustics' Produkte definieren sich durch natürlichen Sound und ansprechendes Design.



**Individuelle Gehäuselänge** des Lautsprechers ist möglich. Die Gehäuse der Pan Speaker Serie können auf Kundenmaß angepasst werden.



**Zubehör** wie Wand-, Stativ- und Deckenhalterungen, verschiedene Interfaces, Anschlusskabel, Wetterschutzhauben und Verbindungssets stehen zur Verfügung.



**Ballwurfsicherheit**

Einige Ausstattungsmerkmale lassen sich nicht kombinieren. Auskunft darüber, welche Merkmale miteinander zu kombinieren sind, können Sie per Mail an [vertrieb@pan-acoustics.de](mailto:vertrieb@pan-acoustics.de) erhalten.

## Qualitätsversprechen

**Pan Acoustics** steht zu seinen Produkten und gibt auf die Lautsprecher bis zu **10 Jahre Garantie** auf etwaige Material- oder Fabrikationsfehler. Von der 10-jährigen Garantie ausgenommen sind Neuwaren, die in den Schutzklassen IP54 und IP65 gefertigt sind sowie digitale Audiointerfaces (DANTE®) der Firma Audinate Pty Ltd und Akkus. Für Lautsprecher in den Schutzklassen IP54 und IP65 wird eine Garantiezeit von 3 Jahren gewährt.

