



DATENBLATT

## PAN EVAC P 08-EN54 - PASSIVER LINIENSTRAHLER



Abbildung in Farboption, siehe mechanische Eigenschaften

### AUSSTATTUNG / OPTIONEN



### ANWENDUNGEN

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

Der **Pan EVAC P 08-EN54** ist ein passiver Linienstrahler im ansprechenden, kompakten Zeilendesign für Sprach- und Musikanwendungen in EN 54-Anwendungen. Der Pan EVAC P 08-EN54 zeichnet sich durch eine präzise und natürliche Wiedergabe aus.

Der Lautsprecher enthält acht 3,5" HQ Treiber. Das Gehäuse kann nach Kundenwunsch in allen RAL-Farben lackiert werden.

Die Chassis sind durch ein in das Design integriertes Lochblech vor äußeren Einwirkungen geschützt. An der Rückseite des **P 08-EN54** befinden sich zwei Anschlüsse, die als Kabeldurchführung ausgeführt sind, an den Seiten und hinten entsprechende Nuten mit verstellbarem Nutenstein, an den das optionale Montagezubehör montiert werden kann.

### FUNKTIONEN:

Hoher Wirkungsgrad, 100V-Anschluss, wählbarer Leistungsabgriff: 125 W, 62 W, 32 W, 15 W, schaltbarer Hochpassfilter (HPF), integrierte Schutzschaltung, hohe Wiedergabequalität auch in akustisch anspruchsvollen Umgebungen, schlankes, unauffälliges Design

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

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

### MADE IN GERMANY

Dok.-Nr.: 2022\_01610.V1 - 03.05.2022



Alle Produkte werden bei Pan Acoustics in Deutschland design't, entwickelt und hergestellt. Pan Acoustics behält sich das Recht auf Produktänderungen ohne Ankündigung vor.

[www.pan-acoustics.de](http://www.pan-acoustics.de)



## TECHNISCHE DATEN PAN EVAC P 08-EN54

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Konfiguration:</b>	Passiver Linienstrahler
<b>Treiber:</b>	8 x 3,5"
<b>Leistung:</b>	125 W, 62 W, 32 W, 15 W (schaltbar)
<b>Empfohlene Endstufe:</b>	ausreichend dimensionierte DSP-Endstufe
<b>Maximum SPL 100 V*:</b>	98,8 dB <sub>SPL</sub> @4m
<b>Empfindlichkeit (1W/4m)*:</b>	79 dB <sub>SPL</sub>
<b>Übertragungsbereich:</b>	140 Hz - 15 kHz (-10 dB, +6 dB, HPF off)
<b>Abstrahlverhalten horizontal*:</b>	@ 500 Hz : 360° @ 1000 Hz : 215° @ 2000 Hz : 147° @ 4000 Hz : 100°
<b>Abstrahlverhalten vertikal*:</b>	@ 500 Hz : 87° @ 1000 Hz : 37° @ 2000 Hz : 25° @ 4000 Hz : 8°
<b>Neigungswinkel**:</b>	Vertikal -4°
<b>Reichweite**:</b>	20 m

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Impedanz*:</b>	@ 100 % : 80 Ω @ 50 % : 158 Ω @ 25 % : 322 Ω @ 12,5 % : 666 Ω
<b>Bewertete Rauschleistung:</b>	125 W <sub>rms</sub>
<b>Bewertete Rauschspannung:</b>	100 V <sub>rms</sub>
<b>Schalter:</b>	Leistungswahlschalter (100 %, 50 %, 25 %, 12,5 %) Schaltbarer Hochpassfilter
<b>Sicherungen:</b>	Schmelzsicherung (1,6 A Typ: träge, austauschbar) Thermische Sicherung (Auslösetemperatur 104 °C, 16 A, 250 V <sub>AC</sub> , One-Shot-Betrieb, austauschbar)
<b>Anschlüsse:</b>	Anschlussklemme (Keramik) (2-polig) Kabelquerschnitt : (0,5 ... 2,5) mm <sup>2</sup> Kabelverschraubung: Ø (4,5 ... 10) mm

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Pilotton-Erkennung**:</b>	Indikator: Grüne LED hinter Schutzgitter Frequenzbereich: 20 kHz - 23 kHz Benötigter Pegel (min): 6 V <sub>rms</sub>
<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Profilgehäuse
<b>Gitter:</b>	Pulverbeschichtetes Lochblech
<b>Standardfarben (mit silbernen Deckeln)***: (optional: Deckel in Gehäusefarbe)</b>	Aluminium RAL 9006 Weiß RAL 9010 (seidenmatt) Schwarz RAL 9005 (seidenmatt)
<b>Temperaturbereich:</b>	-25 °C bis +70 °C Umgebung
<b>Abmessungen (H x B x T):</b>	906 x 107 x 136 [mm]
<b>Gewicht:</b>	5,55 kg
<b>Zertifikate:</b>	EN 54-24 Typ B (Outdoor) IP 54** Ballwurfsicher**
<b>Befestigung:</b>	Wandhalterung, horizontal drehbar (TWM III)

\* entsprechend EN 54-24, HPF off

\*\* nicht im Labor gemessen / getestet

\*\*\* Sonderfarben auf Anfrage möglich

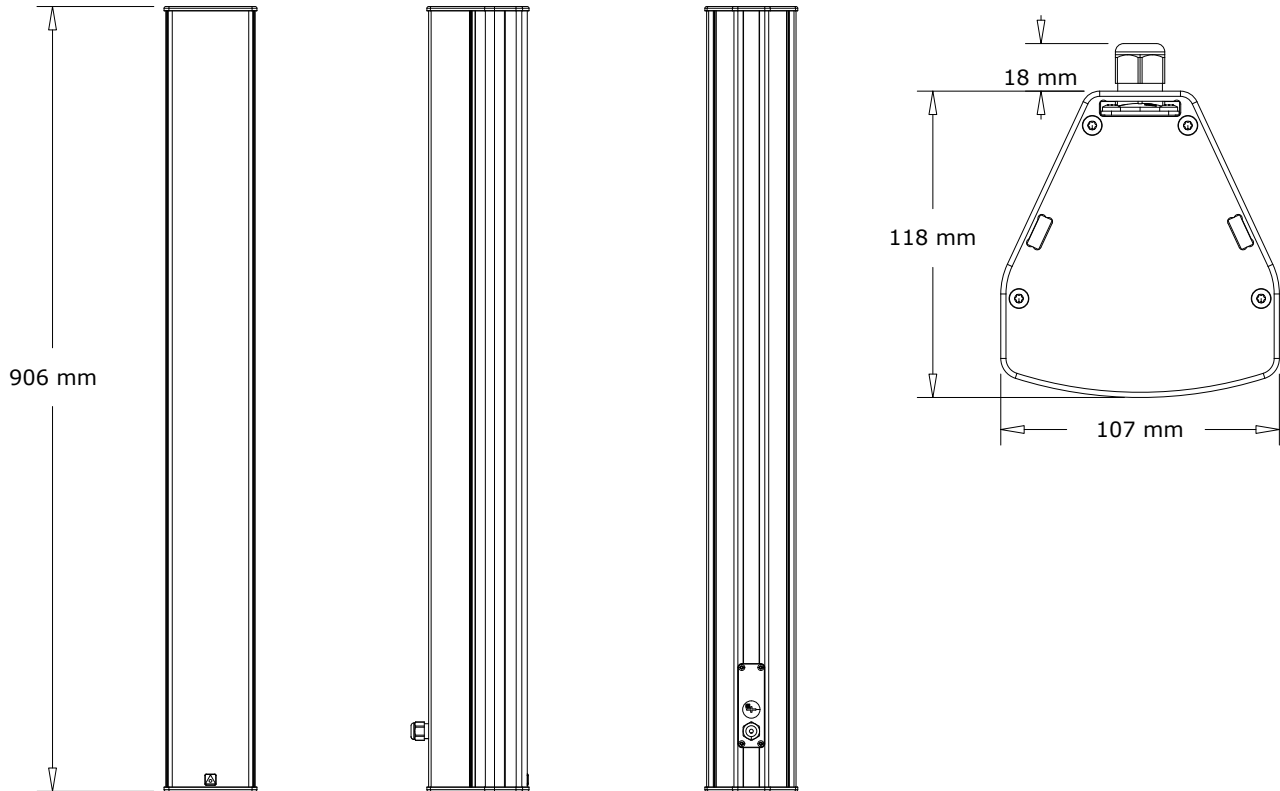


Alle Produkte werden bei Pan Acoustics in Deutschland design't, entwickelt und hergestellt.

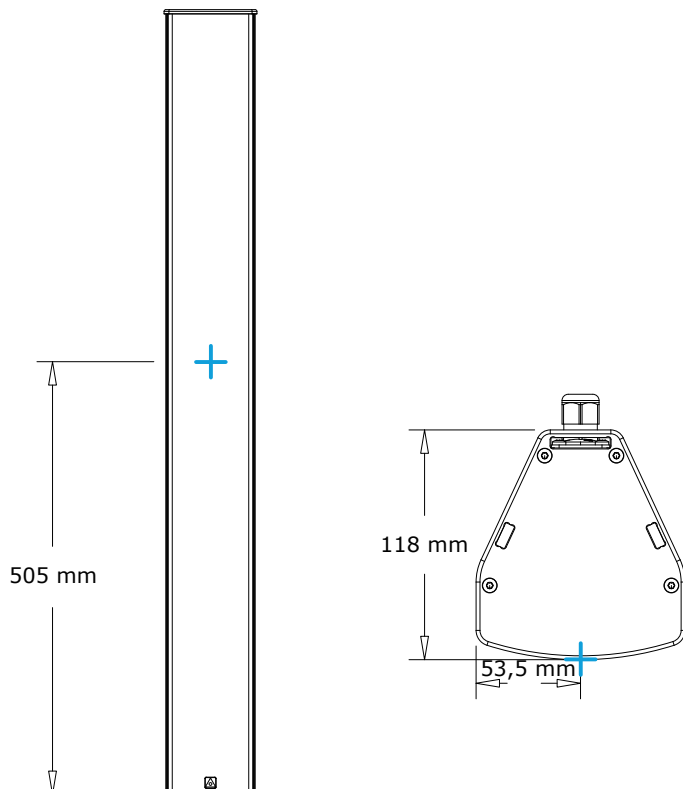
Pan Acoustics behält sich das Recht auf Produktänderungen ohne Ankündigung vor.

[www.pan-acoustics.de](http://www.pan-acoustics.de)

**TECHNISCHE ANSICHT PAN EVAC P 08-EN54**



**PHYSIKALISCHE REFERENZDATEN DES LAUTSPRECHERS**



## ERKLÄRUNG AUSSTATTUNG / OPTIONEN - PAN EVAC 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 IP 54 oder IP 65 (abhängig vom Modell) realisiert werden.



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



**Ballwurfsicherheit**



**Looks good, sounds good.**

Pan Acoustics' Produkte definieren sich durch natürlichen Sound und ansprechendes Design.

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 IP 54 und IP 65 gefertigt sind sowie digitale Audiointerfaces (DANTE®) der Firma Audinate Pty Ltd und Akkus. Für Lautsprecher in den Schutzklassen IP 54 und IP 65 wird eine Garantiezeit von 3 Jahren gewährt.

