

DATENBLATT

PAN EVAC P 04-EN54 - PASSIVER LINIENSTRAHLER



Der **Pan EVAC P 04-EN54** ist ein passiver Linienstrahler im ansprechenden, kompakten Zeilendesign für Sprach- und Musikanwendungen in EN 54-Anwendungen. Der Pan EVAC P 04-EN54 zeichnet sich durch eine präzise und natürliche Wiedergabe aus.

Der Lautsprecher enthält vier 3,5" HQ Treiber. 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 **Pan EVAC P 04-EN54** befinden sich zwei Anschlüsse, die als Kabeldurchführung ausgeführt sind. An der rückseitig befindlichen Nuten wird die mitgelieferte Halterung montiert.

Abbildung in Farboption, siehe mechanische Eigenschaften

AUSSTATTUNG / OPTIONEN



FUNKTIONEN:

Hoher Wirkungsgrad, 100V-Anschluss, wählbarer Leistungsabgriff: 75,0 W, 37,5 W, 18,8 W, 9,8 W, schaltbarer Hochpassfilter (HPF), integrierte Schutzschaltung, hohe Wiedergabequalität auch in akustisch anspruchsvollen Umgebungen, schlankes, unauffälliges Design

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

ANWENDUNGEN

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

Dok.-Nr.: 01682.V1 - 12.2022



Alle Produkte werden bei Pan Acoustics in Deutschland design, entwickelt und hergestellt. Pan Acoustics behält sich das Recht auf Produktänderungen ohne Ankündigung vor.

www.pan-acoustics.de

TECHNISCHE DATEN PAN EVAC P 04-EN54

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Konfiguration:	Passiver Linienstrahler
Treiber:	4 x 3,5"
Leistung:	75,0 W / 37,5 W / 18,8 W / 9,8 W (schaltbar)
Empfohlene Endstufe:	ausreichend dimensionierte DSP-Endstufe
Maximum SPL 100 V*:	94 dB _{SPL} @4m
Empfindlichkeit (1W/4m)*:	79 dB _{SPL}
Übertragungsbereich:	190 Hz - 15 kHz (-10 dB, +6 dB, HPF off)
Abstrahlverhalten horizontal*:	@ 500 Hz : 360° @ 1000 Hz : 215° @ 2000 Hz : 158° @ 4000 Hz : 98°
Abstrahlverhalten vertikal*:	@ 500 Hz : 120° @ 1000 Hz : 75° @ 2000 Hz : 30° @ 4000 Hz : 15°
Neigungswinkel**:	Vertikal -4°
Reichweite**:	15 m

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Impedanz*:	@ 100 % : 133 Ω @ 50 % : 266 Ω @ 25 % : 532 Ω @ 12,5 % : 1013 Ω
Bewertete Rauschleistung:	75 W _{rms}
Bewertete Rauschspannung:	100 V _{rms}
Schalter:	Leistungswahlschalter (100 %, 50 %, 25 %, 12,5 %) Schaltbarer Hochpassfilter**
Sicherungen:	Schmelzsicherung (1,0 A Typ: träge, austauschbar) Thermische Sicherung (Auslösetemperatur 104 °C, 16 A, 250 V _{AC} , One-Shot-Betrieb, austauschbar)
Anschlüsse:	Anschlussklemme (Keramik) (2-polig) Kabelquerschnitt : 0,5 ... 2,5 [mm ²] Kabelverschraubung: Ø 4,5 ... 10 [mm]

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Pilotton-Erkennung**:	Indikator: Grüne LED hinter Schutzgitter Frequenzbereich: 20 kHz - 23 kHz Benötigter Pegel (min): 6 V _{rms}
Gehäuse:	Aluminium-Profilgehäuse
Gitter:	Pulverbeschichtetes Lochblech
Standardfarben (mit silbernen Deckeln)***: (optional: Deckel in Gehäusefarbe)	Aluminium RAL 9006 Weiß RAL 9010 (seidenmatt) Schwarz RAL 9005 (seidenmatt)
Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C Umgebung
Abmessungen (H x B x T):	506 x 107 x 136 [mm]
Gewicht:	3,6 kg
Zertifikate:	EN 54-24 Typ B (Outdoor) IP33C Ballwurfsicher**
Befestigung:	Wandhalterung, horizontal drehbar (TWM III)

FREQUENZGANGANGABE

f [Hz]	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000
L [dB]	67	67	66	66	66	67	66	66	66	66	66	67	68

* entsprechend EN 54-24, HPF off

** nicht im Labor gemessen / getestet

*** Sonderfarben auf Anfrage möglich

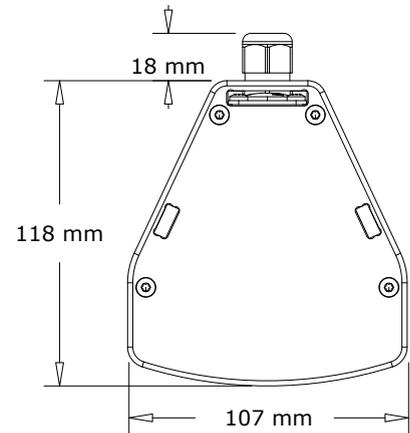
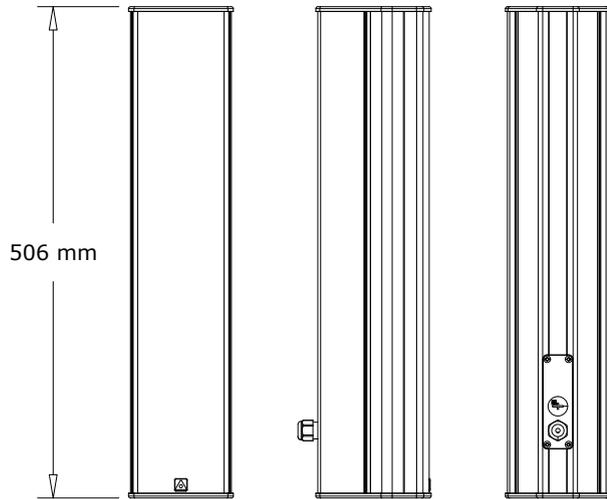
Akustische Umgebung für Messungen: Freifeld



Alle Produkte werden bei Pan Acoustics in Deutschland designt, entwickelt und hergestellt.
Pan Acoustics behält sich das Recht auf Produktänderungen ohne Ankündigung vor.

www.pan-acoustics.de

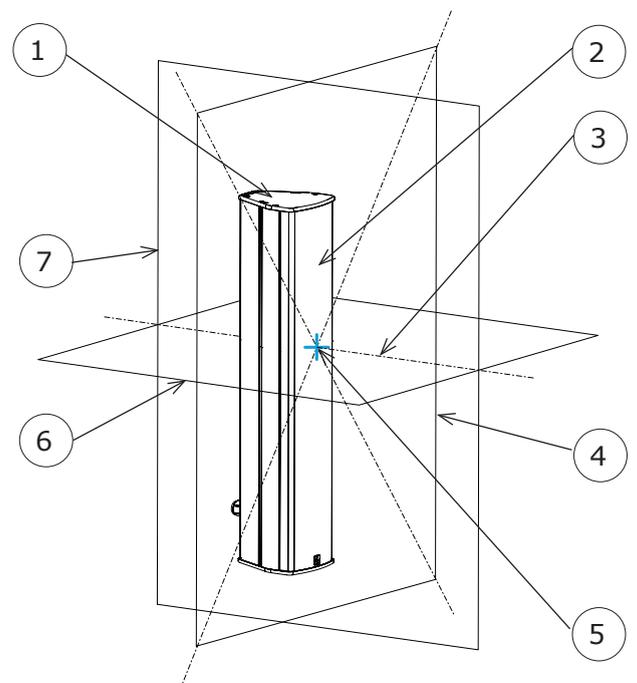
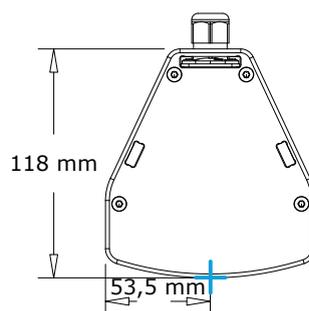
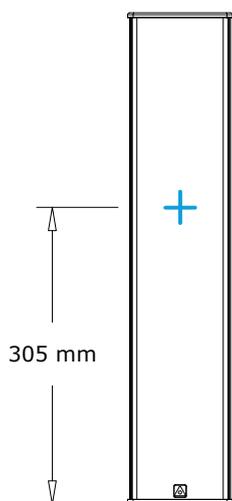
TECHNISCHE ANSICHT PAN EVAC P 04-EN54



PHYSIKALISCHE REFERENZDATEN DES LAUTSPRECHERS

LEGENDE

1	Lautsprechergehäuse
2	Lautsprecherfront
3	Bezugsachse
4	Bezugsebene
5	Bezugspunkt
6	horizontale Ebene
7	vertikale Ebene



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



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 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.



ZUGEHÖRIGE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumentenbezeichnung	Dokumentennummer
Handbuch Pan EVAC Serie	01680
Handbuch Wandhalterung, horizontal drehbar (TWM III)	2022_01588

Die entsprechenden Handbücher können über folgende URL bezogen werden:

<https://www.pan-acoustics.de/downloads>