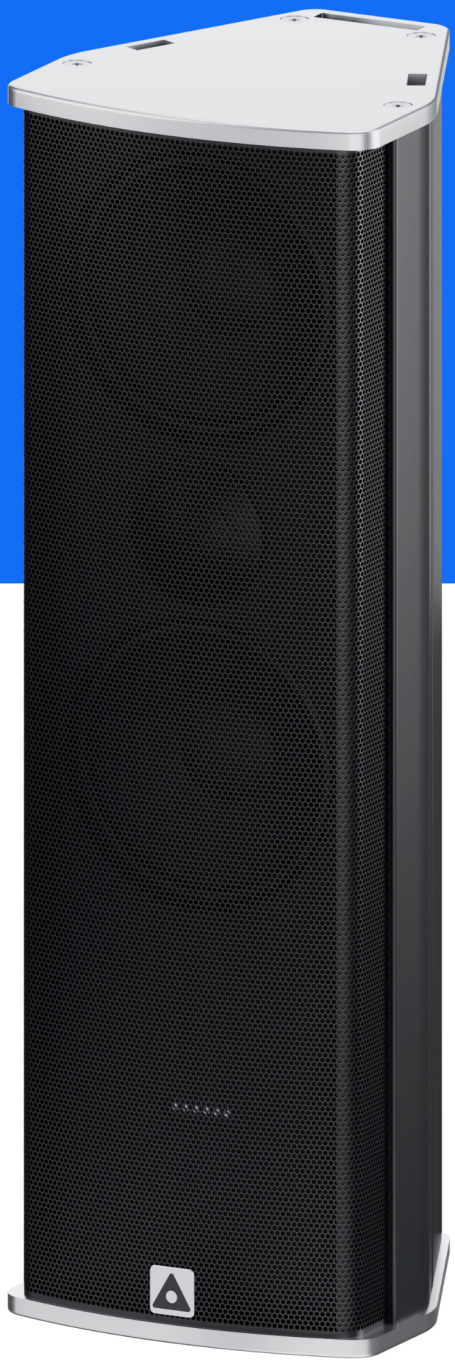
PAN PX L 02-D

PoE++ · Dante · AES67



Dante.
PoE++.
Ein Netzwerk.

Aktiver 2-Wege-Nahfeldlautsprecher

Witterungsbeständig. IP40 serienmäßig.

Audio und Energie über ein Netzwerkkabel. Pan Audio DSP und Pan Power Core Technologie für effizientes Audio- und Power-Management.

Artikelnummer 806295 · Standard
Artikelnummer 807188 · mB mit U-Bügel

107 dB	90 W	Lüfterlos
Max. SPL	PoE++	Passive Kühlung

Made in Germany · Bis zu 10 Jahre Garantie[1]

Pan Acoustics GmbH · Schweigerstr. 13d · 38302 Wolfenbüttel
+49 (0) 5331 900 95 70 · kontakt@pan-acoustics.de · www.pan-acoustics.de

ENTWURF A · 05.11.2026

Daten. 02

PAN PX L 02-D | PoE++

01 Akustik

Audiodesign	Aktiver 2-Wege-Nahfeldlautsprecher (D'Appolito)
Übertragungsbereich	80 Hz - 20 kHz
Bestückung	2 × 3,5″ Custom-made-Neodym-Treiber / 0,5″ HQ-Hochtontreiber
Abstrahlung horizontal / vertikal	100° (< 10 kHz) / 80°
Typische Reichweite	bis 6 m
Maximum SPL* / Dynamikumfang	107 dB SPL @ 1 m / > 105 dB

02 Elektronik & Netzwerk

Verstärkerleistung / Kühlung	max. 72 W pro Kanal; Class D / PWM; lüfterlos, passiv
DSP / Power-Management	Pan Audio DSP: 32 Bit / 48 kHz; Pan Power Core Technologie
Netzwerk / Audio	1 × RJ45 (100 Mbit); Dante (Ultimo) und AES67
Audio-Eingänge / Routing	2 unabhängige Audiostreams mit MIX-Funktion; Dante Controller
Samplerate AoIP	44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz
Steuerung / Integration	UDP-Textprotokoll; Q-SYS Plugin verfügbar; AES70 ab Q1/2027 vorgesehen
Status / Identifizierung	Status-LEDs rückseitig; Identify-LED an der Vorderseite
Leistungsaufnahme PoE	30 W / 60 W / 90 W
PoE-Leistungsklassen	PoE+ / IEEE 802.3at (Typ 2); PoE++ / IEEE 802.3bt (Typ 3 & 4)
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	-10 °C bis +40 °C; max. 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP40 serienmäßig; Outdoor als Option
Anschlusskabel	Twisted Pair; Vollkupferleiter empfohlen

03 Gehäuse & Montage

Gehäuse	Witterungsbeständiges Aluminium-Profilgehäuse
Gitter	Pulverbeschichtetes Lochblech
Standardfarben	RAL 9006 Aluminium, eloxiert; RAL 9010 Weiß und RAL 9005 Schwarz, seidenmatt, pulverbeschichtet
Deckel	Silbern; optional in Gehäusefarbe ohne Aufpreis
Sonderfarben	RAL, NCS, Pantone; weitere Farbsysteme auf Anfrage
Abmessungen / Gewicht	326 × 107 × 118 mm (H × B × T); 2,0 kg inkl. Elektronik
Gehäuselänge	Anpassung auf Kundenmaß möglich
Montage	Durchgehende Nut seitlich und rückseitig; optionales Zubehör für Festinstallation und mobilen Einsatz
Variante mB	Inklusive U-Bügel in Lautsprecherfarbe

Simulations- und Planungsdaten: EASE 5 · EASE Focus · CLF · BIM

* Maximum SPL unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit DSP-Settings.
Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen.

Pan Acoustics GmbH · Schweigerstr. 13d · 38302 Wolfenbüttel

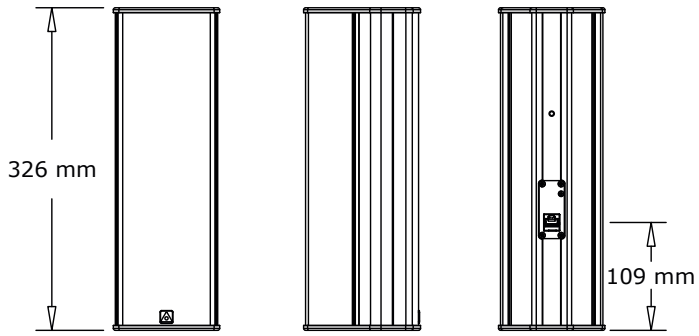
+49 (0) 5331 900 95 70 · kontakt@pan-acoustics.de · www.pan-acoustics.de

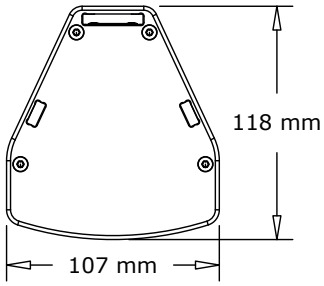
ENTWURF A · 05.11.2026

Maß & Form. 03

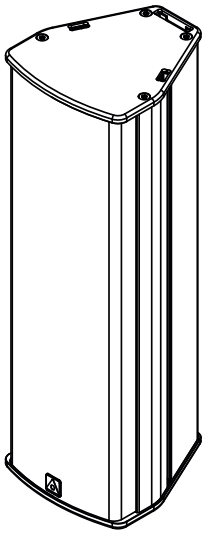
PAN PX L 02-D | PoE++ · Artikelnummer 806295

STANDARD / VORDER-, SEITEN-, RÜCK- UND DRAUFSICHT





Kompakt gebaut.



326 mm

Höhe

107 × 118 mm

Breite × Tiefe

2,0 kg

inklusive Elektronik

Anwendungen: Meetingpoints und kleine Konferenzräume, Museen, Theater, Gastronomie, Parlamente, Einkaufszentren, AV-Präsentationsräume, Pan Immerse 4D und Nahfeldmonitoring.

Montage über seitliche und hintere Profilnut; Variante mB inklusive U-Bügel erhältlich.

Originalzeichnung aus 02096.V1. Nicht maßstäblich; verbindlich ist die Bemaßung.

Pan Acoustics GmbH · Schweigerstr. 13d · 38302 Wolfenbüttel

+49 (0) 5331 900 95 70 · kontakt@pan-acoustics.de · www.pan-acoustics.de

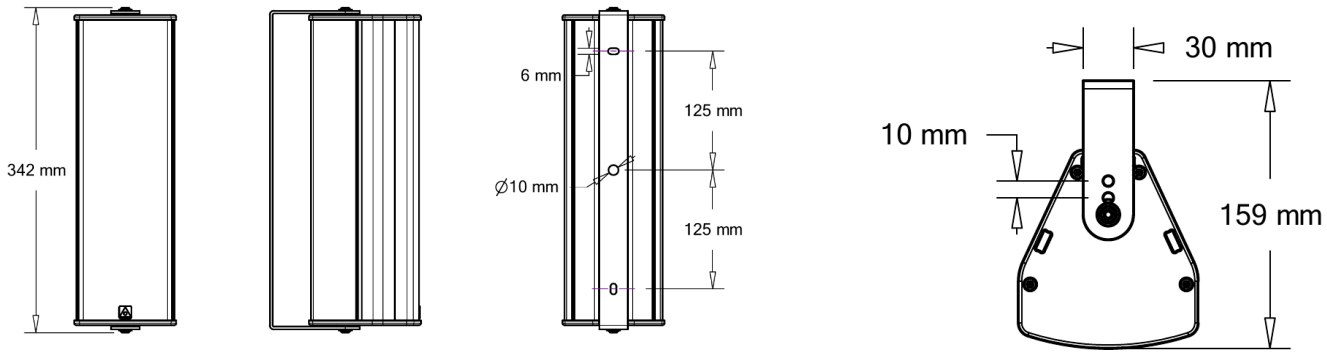
ENTWURF A · 05.11.2026

Mounting Bracket
(mB) Variante

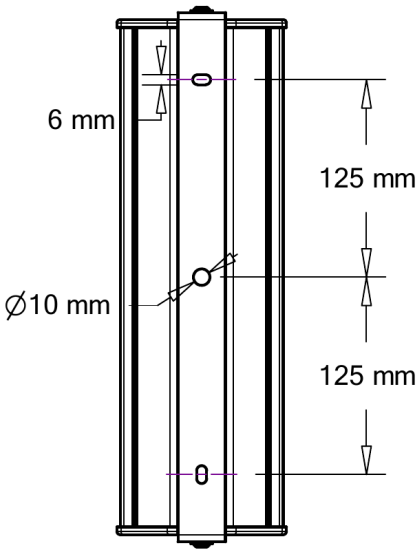
04

PAN PX L 02-D | PoE++ (mB) · Artikelnummer 807188

mB-VARIANTE / VORDER-, SEITEN-, RÜCK- UND DRAUFSICHT



Montage im Detail.



342 mm

Gesamthöhe mit Bügel

159 mm

Gesamttiefe mit Bügel

2,2 kg

inklusive Elektronik und U-Bügel

Anwendungen: Meetingpoints und kleine Konferenzräume, Museen, Theater, Gastronomie, Parlamente, Einkaufszentren, AV-Präsentationsräume, Pan Immerse 4D und Nahfeldmonitoring.

mB-Ausführung inklusive U-Bügel in Lautsprecherfarbe.

Zeichnungen aus der technischen Produkt-PDF. Nicht maßstäblich; verbindlich ist die Bemaßung.

Pan Acoustics GmbH · Schweigerstr. 13d · 38302 Wolfenbüttel

+49 (0) 5331 900 95 70 · kontakt@pan-acoustics.de · www.pan-acoustics.de

ENTWURF A · 05.11.2026

Eigenschaften & Optionen

IP40 ist beim PAN PX L 02-D serienmäßig. Weitere Ausstattungen und Optionen bitte mit dem Vertrieb abstimmen; nicht alle Merkmale sind kombinierbar.

Sonderfarben
RAL, NCS und Pantone; weitere Farbsysteme auf Anfrage. Deckel in Gehäusefarbe ohne Aufpreis.

Variable Gehäuselänge
Aluminiumgehäuse der Pan PX Serie können auf Kundenmaß angepasst werden.

Pan Power Core
Effizientes Audio- und Power-Management mit Pan Audio DSP und PoE++-Unterstützung.

Dante / AES67
Zwei unabhängige Audio-Eingänge mit MIX-Funktion. Signalrouting über Dante Controller.

Witterungsbeständig
Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse. IP40 serienmäßig; Outdoor als Option.

Montage & Zubehör
Durchgehende Profilnut seitlich und rückseitig. Zubehör für feste und mobile Einsätze; Variante mB mit U-Bügel.

Ballwurfsicherheit
Modellabhängiges Merkmal der Pan PX Serie. Eignung und Ausführung bitte abstimmen.

PoE++
Audio und Energie über ein Netzwerkkabel. PoE+ (Typ 2) sowie PoE++ (Typ 3 und Typ 4).

BIS ZU

10 Jahre[1]

Garantie

[1] Bis zu 10 Jahre Garantie auf Material- oder Fabrikationsfehler. Ausgenommen sind Neuwaren in IP54 / IP65, digitale DANTE®-Audiointerfaces von Audinate und Akkus. Für Lautsprecher in IP54 / IP65 gelten 3 Jahre Garantie.

Pan Acoustics produziert nach ISO 9001-zertifizierten Prozessen und wurde mit dem Siegel „Fertigungsstätte für VdS-anerkannte Produkte“ ausgezeichnet.

Produktänderungen vorbehalten. Konfiguration: vertrieb@pan-acoustics.de

Pan Acoustics GmbH · Schweigerstr. 13d · 38302 Wolfenbüttel

+49 (0) 5331 900 95 70 · kontakt@pan-acoustics.de · www.pan-acoustics.de

ENTWURF A · 05.11.2026